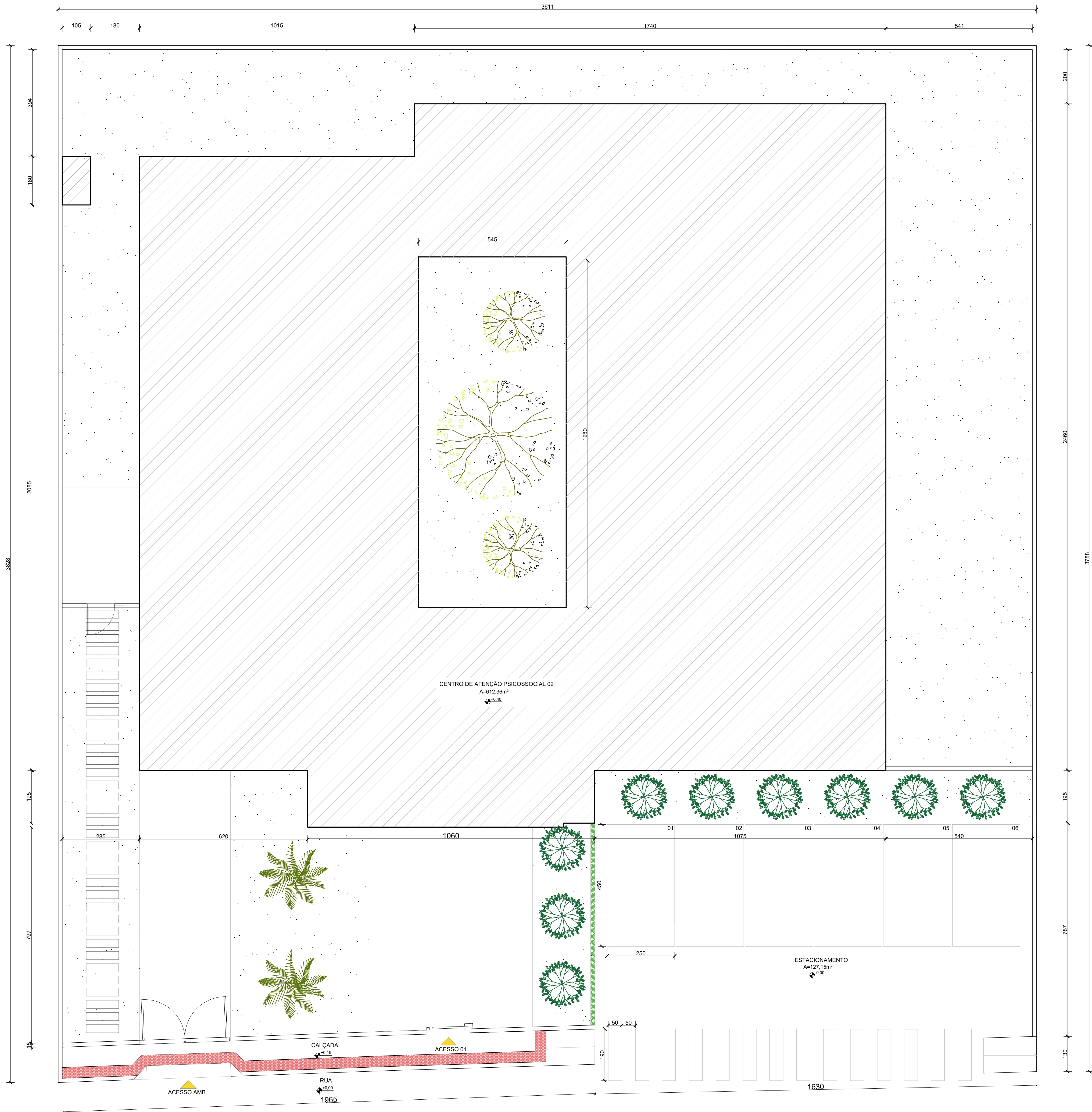
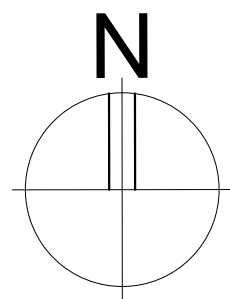
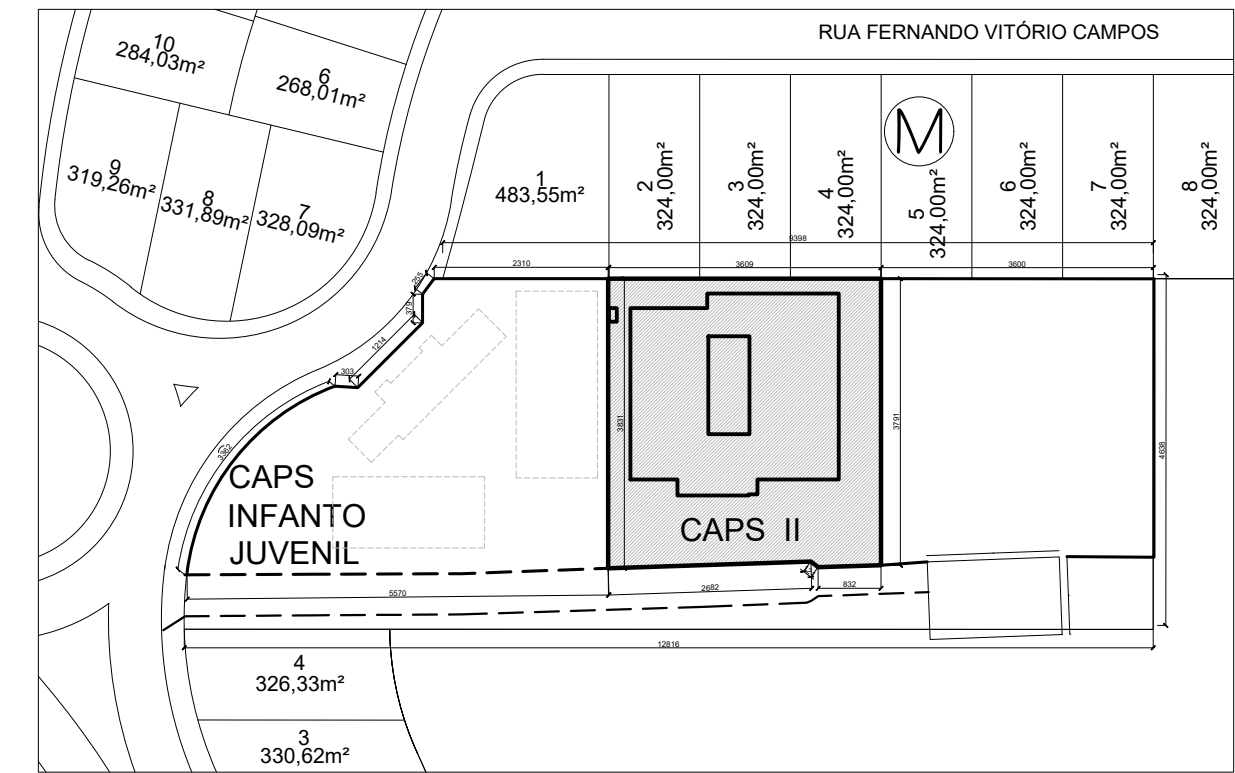




PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/75

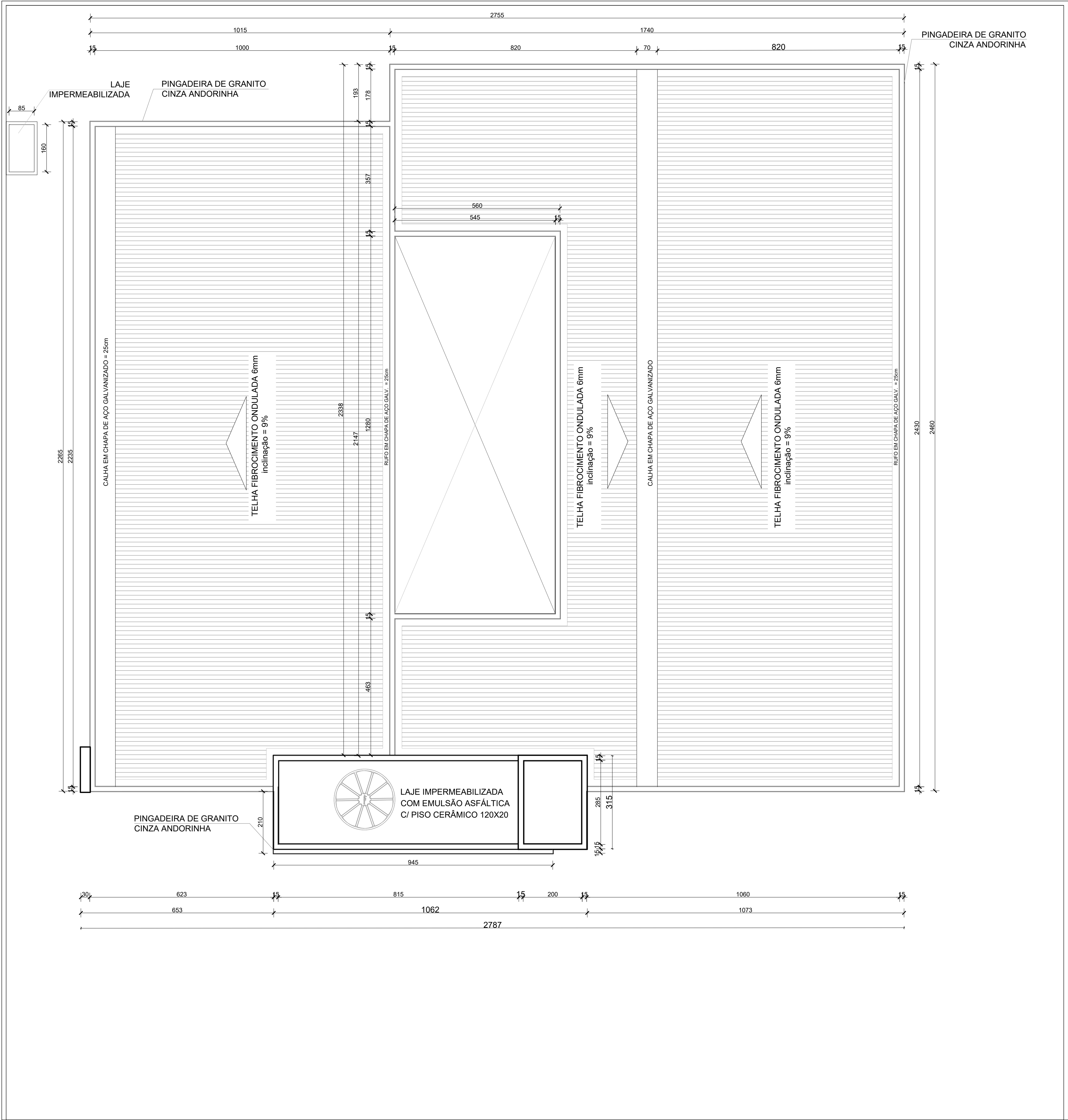
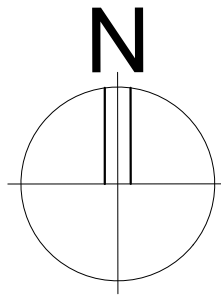


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1000

QUADRO DE ÍNDICES E ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	1367,05 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	606,62 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	44,38%
COEF. APROVEITAMENTO	0,44%
TAXA DE PERMEABILIDADE	33,44%

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
 SERPENGE Sistema de Engenharia e Planejamento Urbano	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II CONTEÚDO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: MARCOS CORRÊA SILVA CREA ES-011430/D Arq. Marcos Corrêa Silva CAU-ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Vilela CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024	FOLHA Nº: ARQ-01/20
		REVISÃO:	

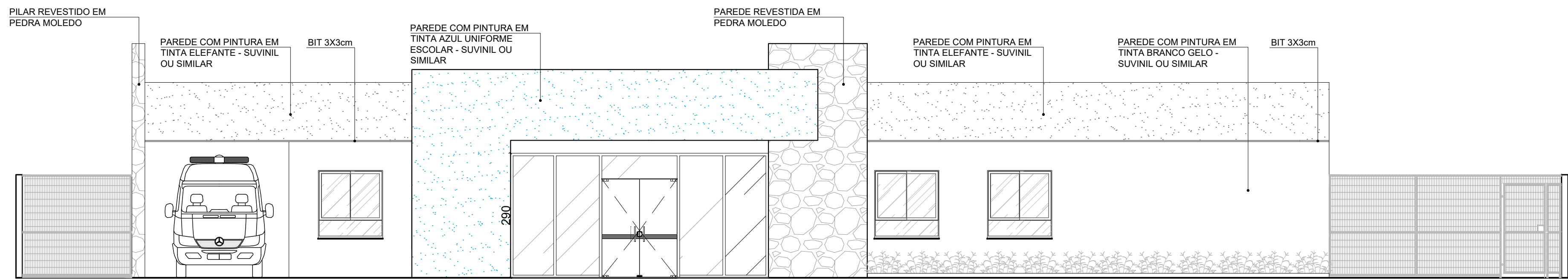


PLANTA DE COBERTURA

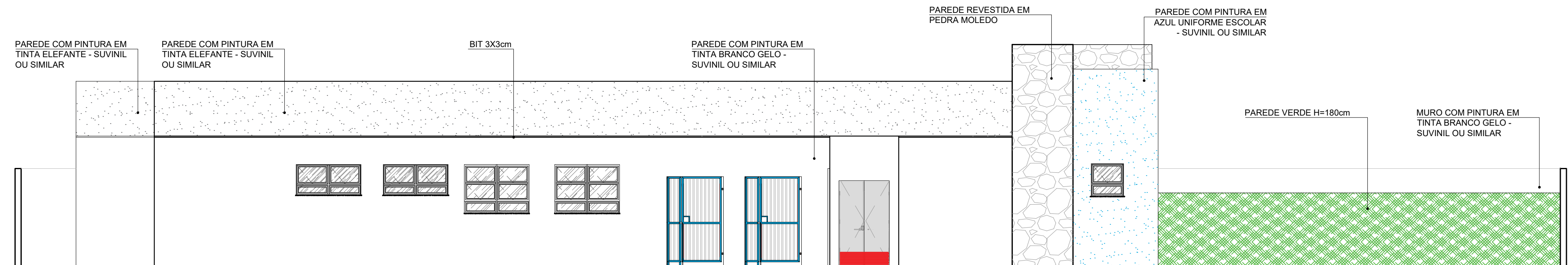
ESCALA: 1/75

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

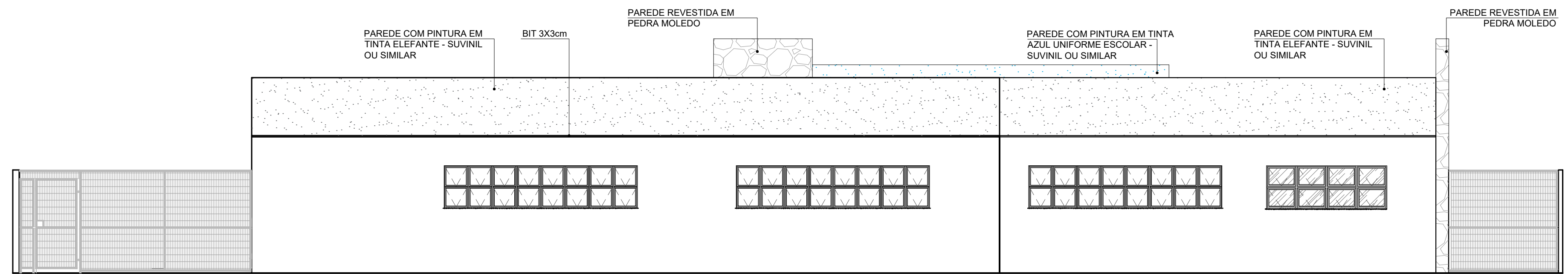
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA				
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA			
	Autor do Projeto: MARCOS CORRÊA SILVA: 825030117-2Z Zir, Marcos Corrêa Silva CAU-ES A19781-0		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Vilela CREA ES-043202/D	
			Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	
	EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI		ESCALA: Indicada	
		DATA: NOVEMBRO/2024		FOLHA Nº: ARQ-03/20
REVISÃO:				



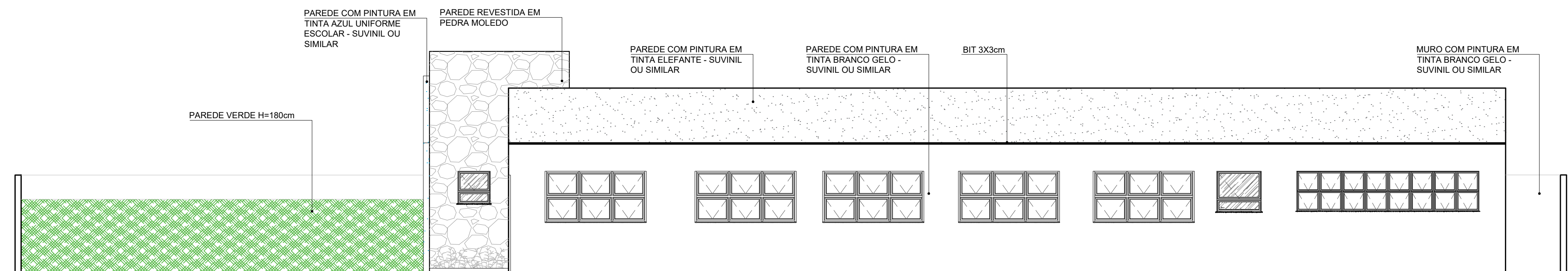
ELEVAÇÃO 01
ESCALA: 1/75



ELEVAÇÃO 02
ESCALA: 1/75



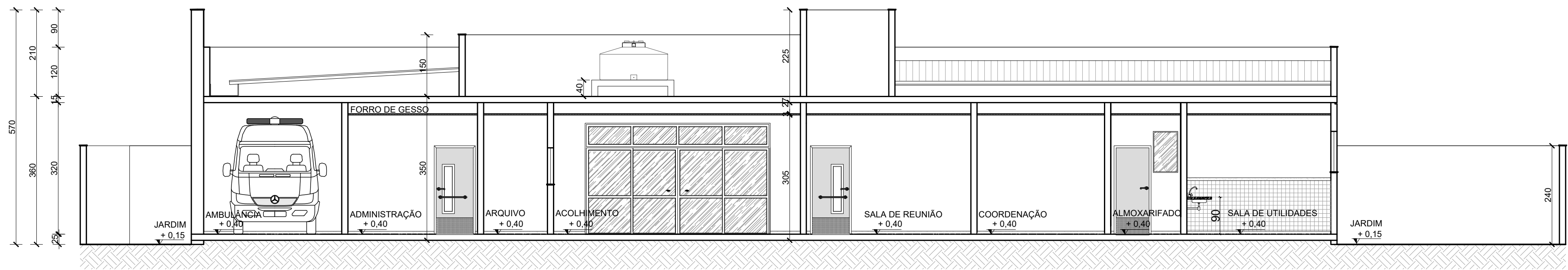
ELEVAÇÃO 03
ESCALA: 1/75



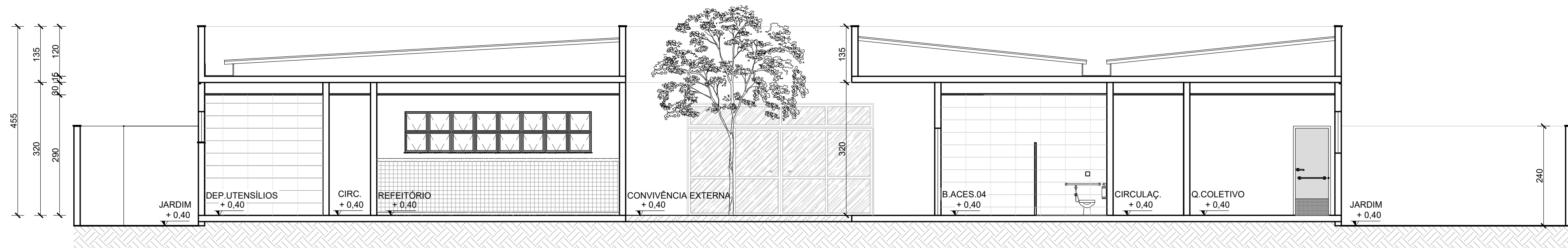
ELEVAÇÃO 04
ESCALA: 1/75

- NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

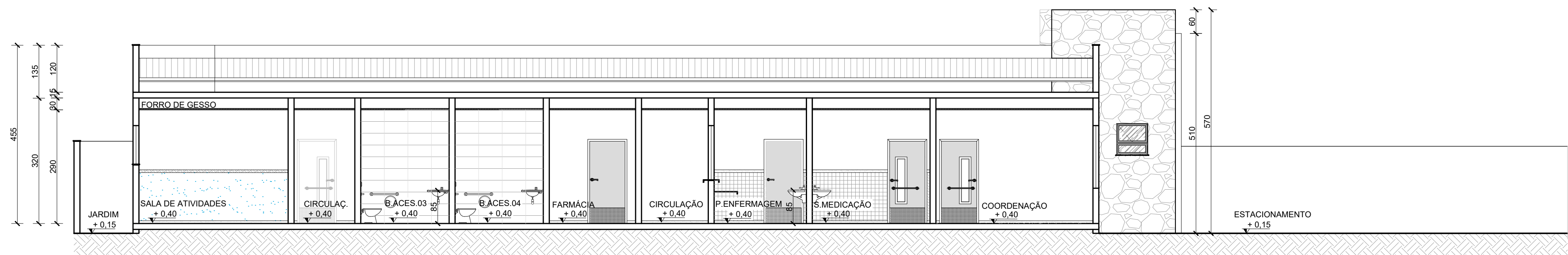
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA				
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: ELEVACOES		ARQUITETURA	
	FOLHA Nº: ARQ-04/20		REVISÃO:	
Autor do Projeto: MARCOS CORRÊA SILVA CREA ES-011430/D Arq. Marcos Corrêa Silva CAU-ES A19781-0		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Vilela CREA ES-043202/D		Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI		ESCALA: Indicada		DATA: NOVEMBRO/2024



CORTE AA
ESCALA: 1/75



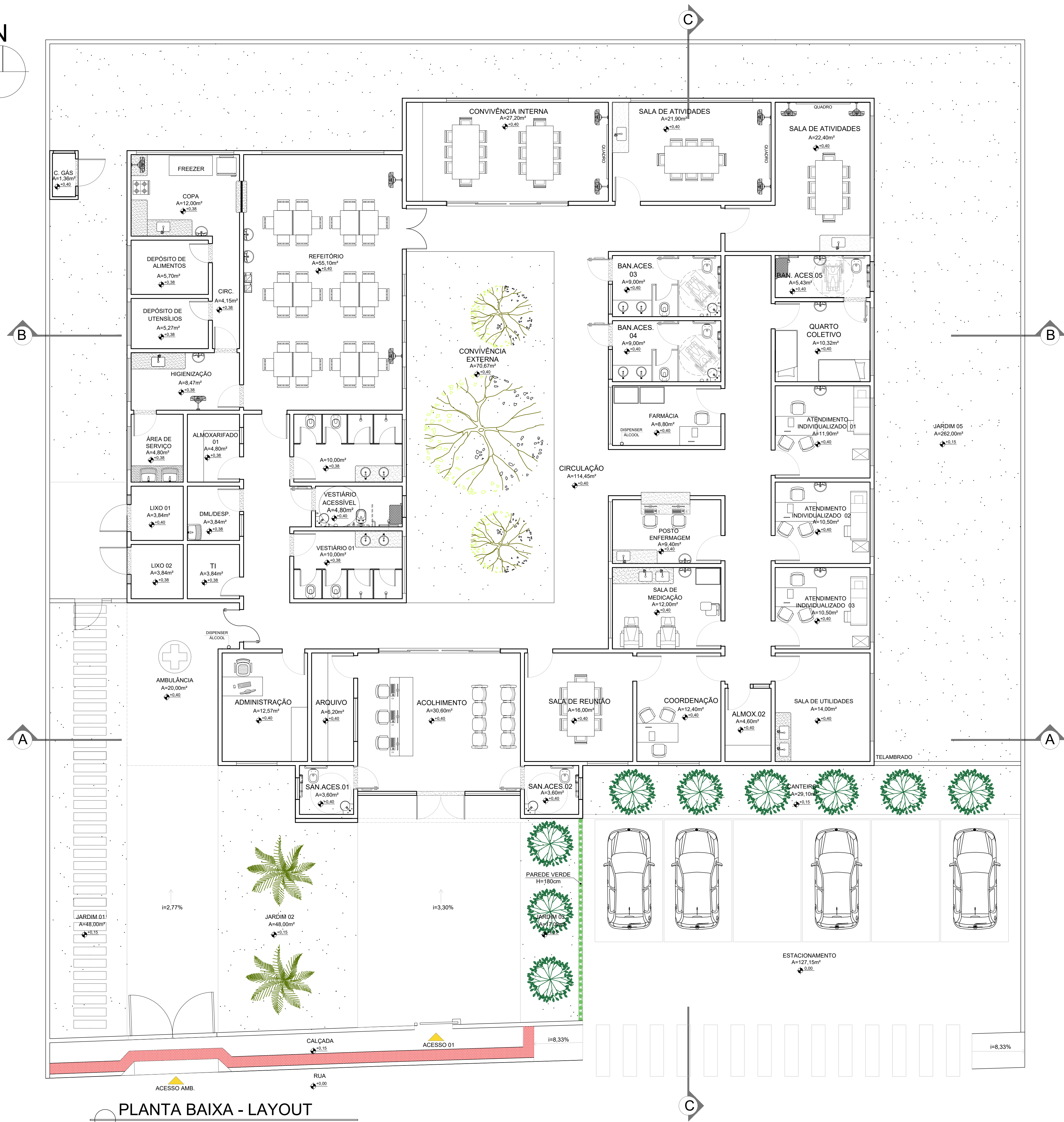
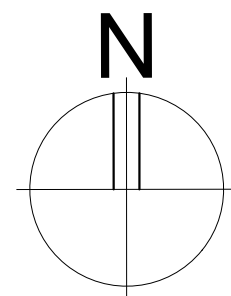
CORTE BB
ESCALA: 1/75



CORTE CC
ESCALA: 1/75

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

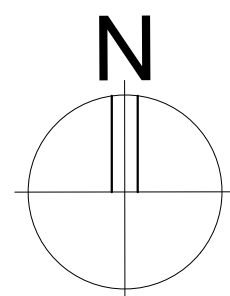
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA				
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO CORTES AA, BB E CC			
	Autor do Projeto:  MARCOS CORREIA SILVA Arq. Marcos Correia Silva CAU-ES 119781-0		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	
	Responsible Técnico: Nilton Valério Rosa Vilela CREA ES-043292/D		Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	
	EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI		ESCALA: Indicada	
		DATA: NOVEMBRO/2024		FOLHA Nº: ARQ-05/20
		REVISÃO:		



PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESCALA: 1/75

NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II CONTEÚDO: PLANTA DE LAYOUT	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI CREA ES-011430/D RUA: Marcos Corrêa Silva CAU-ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Vilela CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024	
		FOLHA Nº: ARQ-06/20	
		REVISÃO:	



PLANTA BAIXA - ACABAMENTOS
ESCALA: 1/75

QUADRO DE ACABAMENTOS:

A - PISO	
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESSEURA DE 8 MM INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60X60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRES OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCK
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCK COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

B - PAREDE

B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,14m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI, PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRES, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUARTIZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÉ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÉ.

C - TETO

C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP. 1,25cm, EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE.
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0.50, REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF, ENCORE ARMSTRONG, APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

NOTAS:

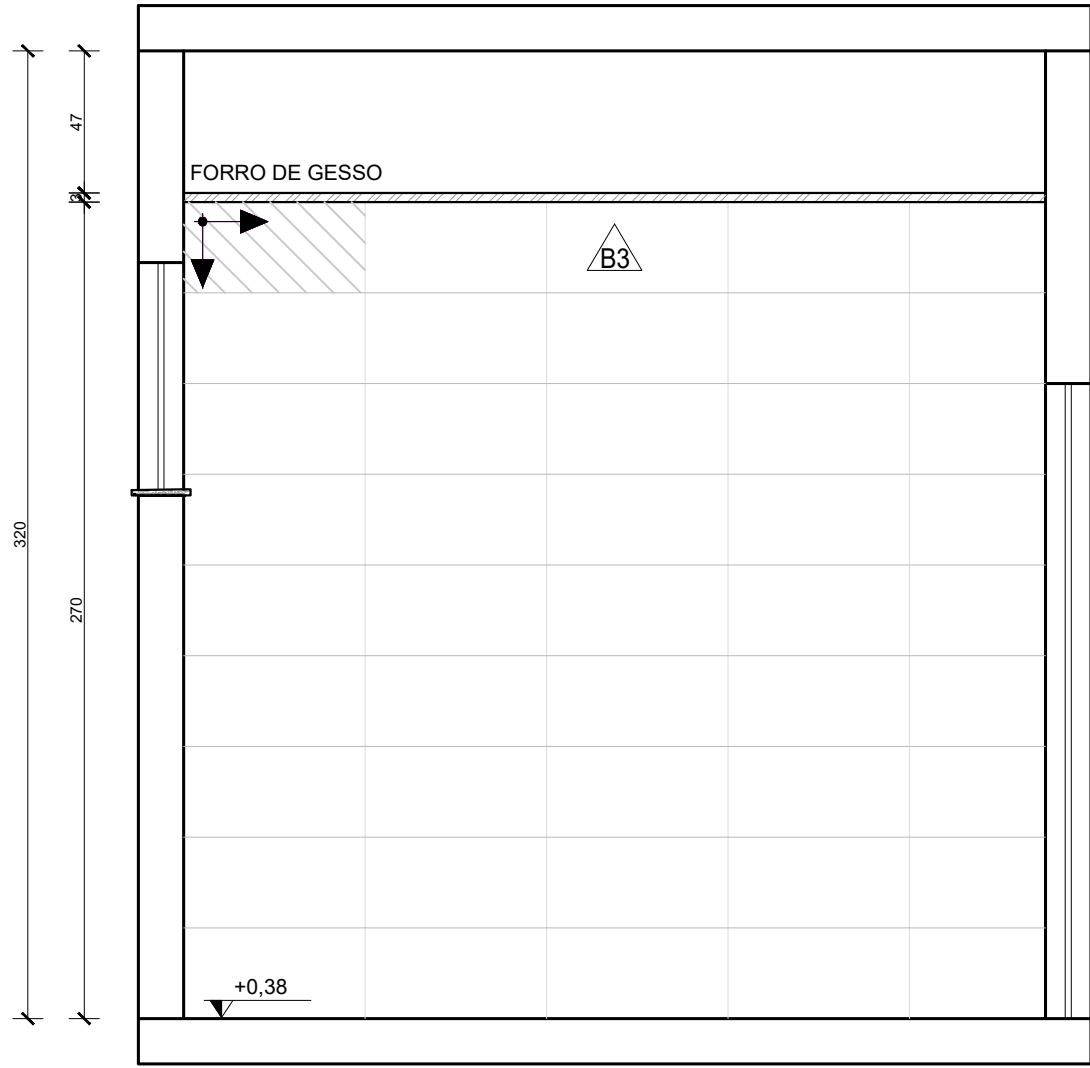
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

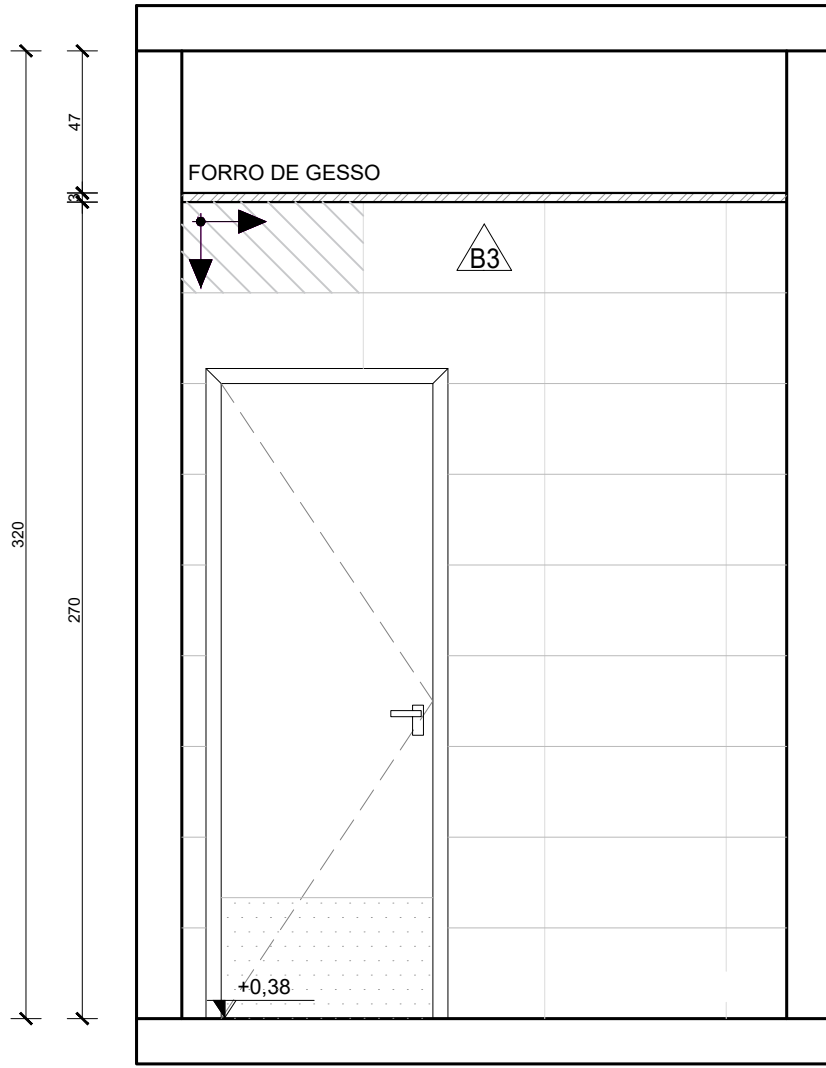
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II CONTEÚDO: PLANTA DE LAYOUT	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES
	Autor do Projeto: MARCOS CARLOS DE SOUZA ARQ. MARCOS CARLOS DE SOUZA CAU-ES 119781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D
	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada DATA: NOVEMBRO/2024
		FOLHA Nº: ARQ-07/20
		REVISÃO:



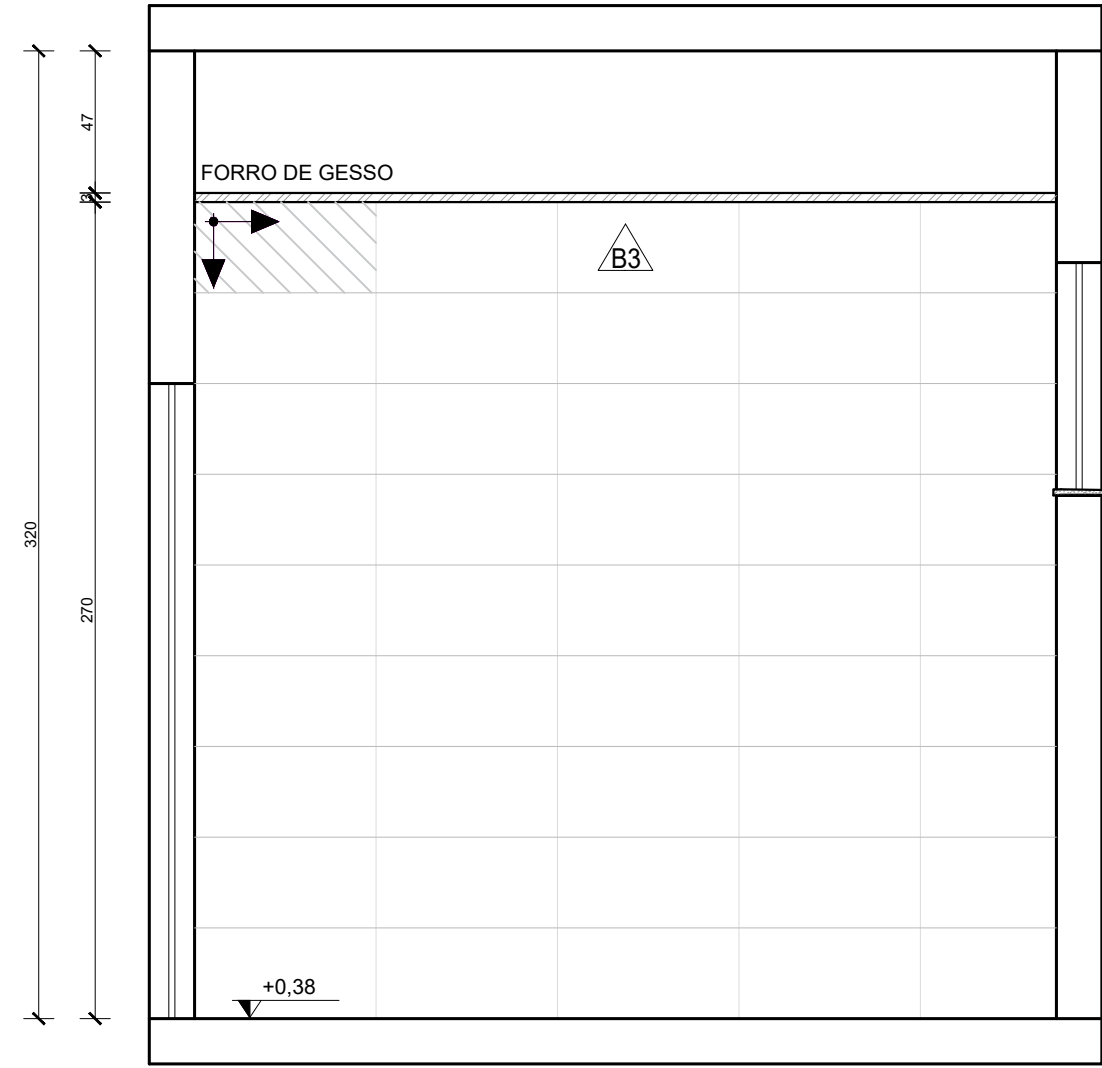
PLANTA BAIXA - DEP.ALIMENTOS
Escala: 1/25



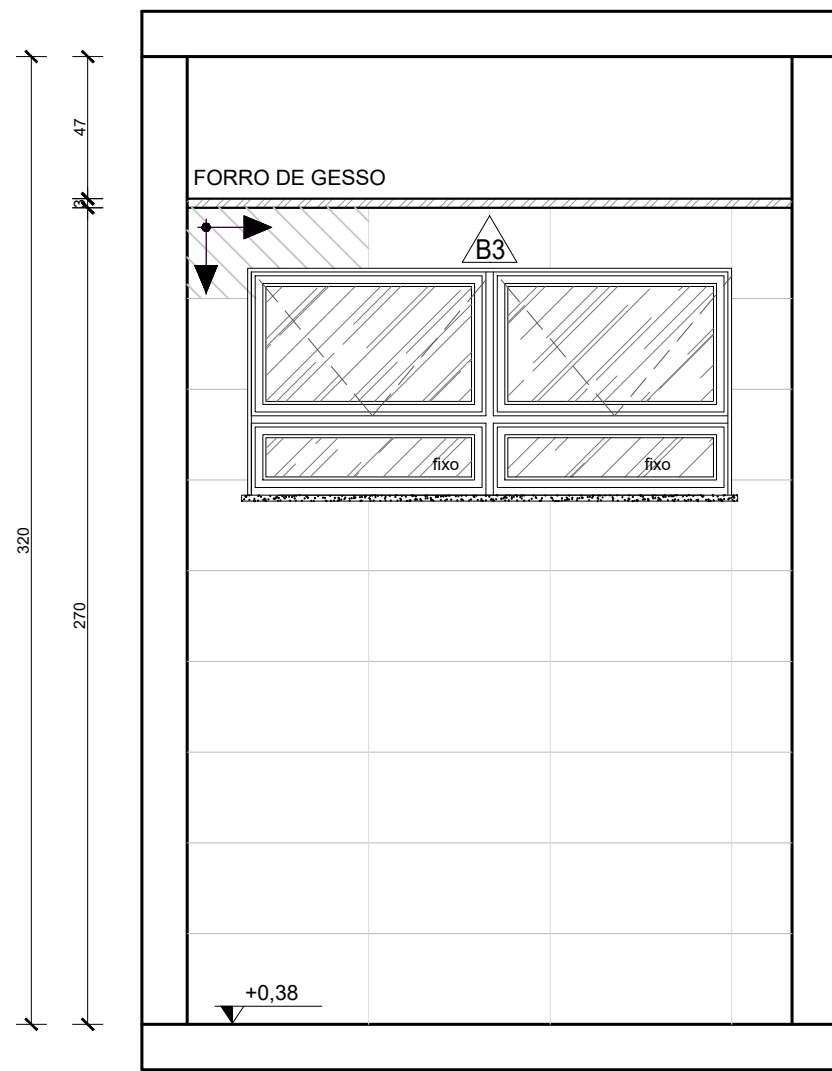
VISTA 01 - DEP.ALIMENTOS
Escala: 1/25



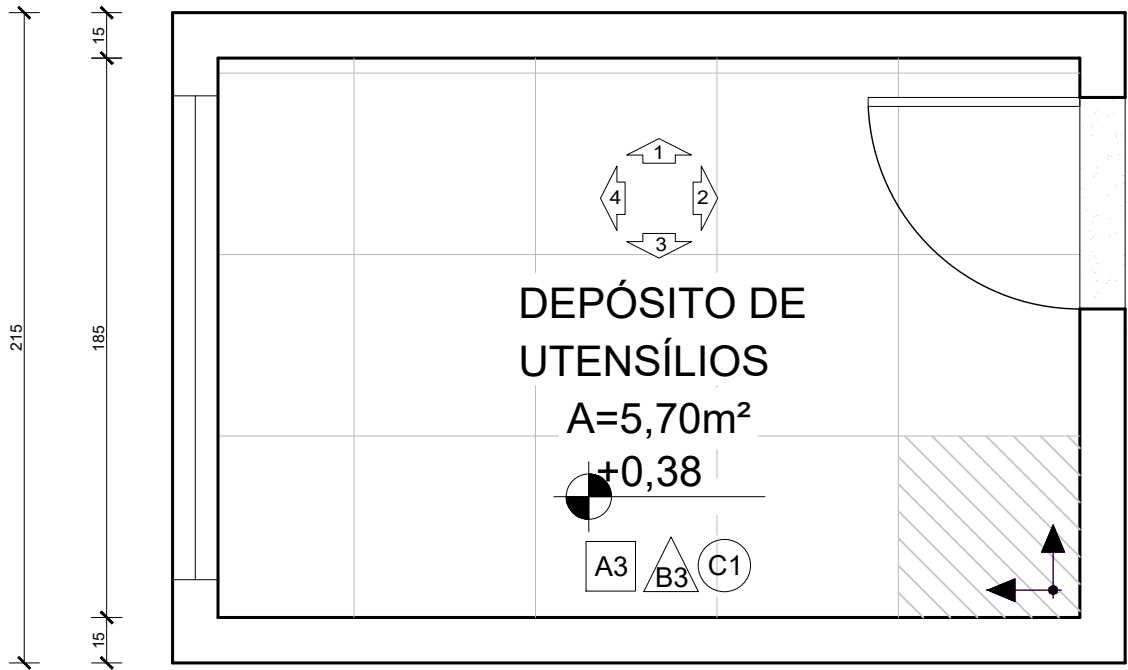
VISTA 02 - DEP.ALIMENTOS
Escala: 1/25



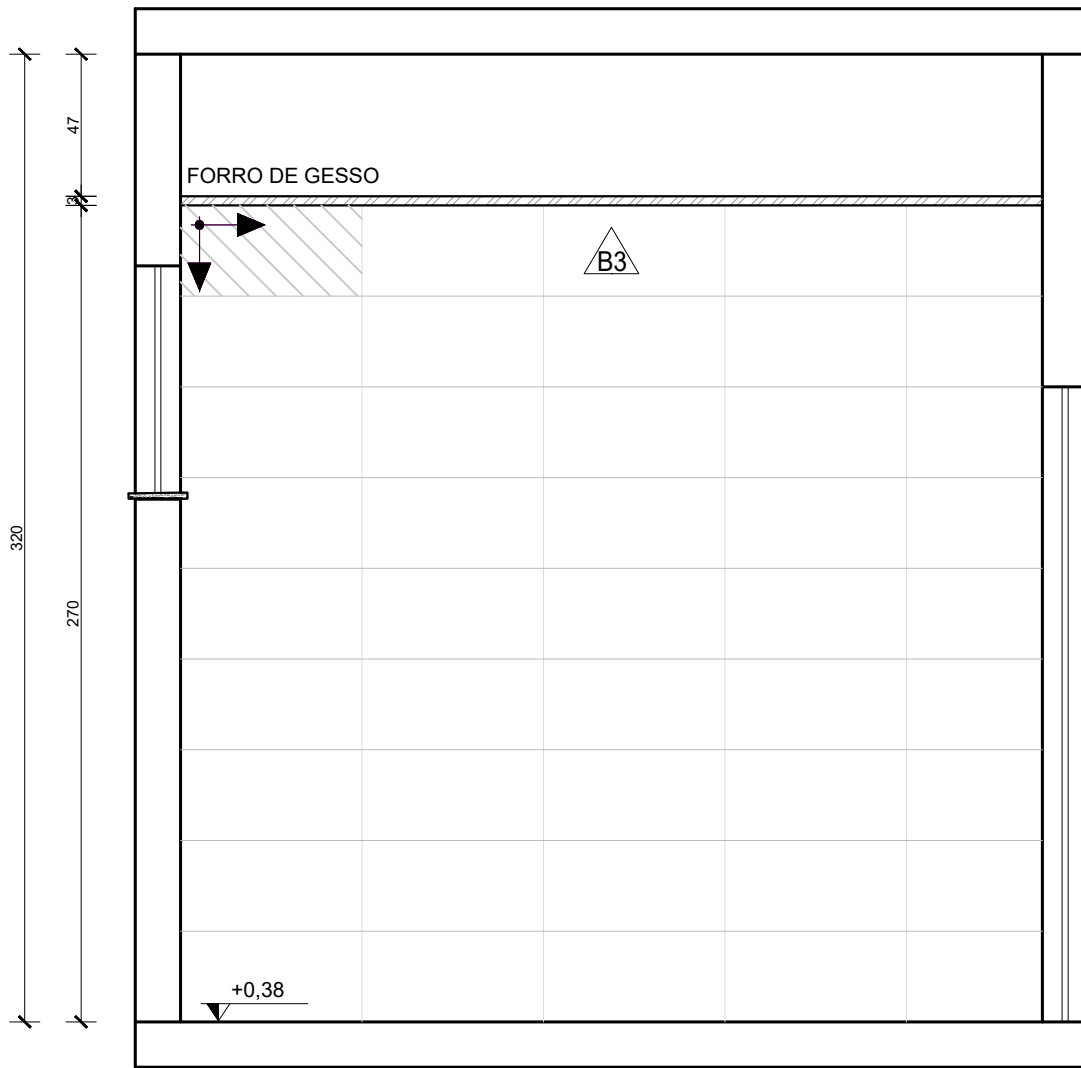
VISTA 03 - DEP.ALIMENTOS
Escala: 1/25



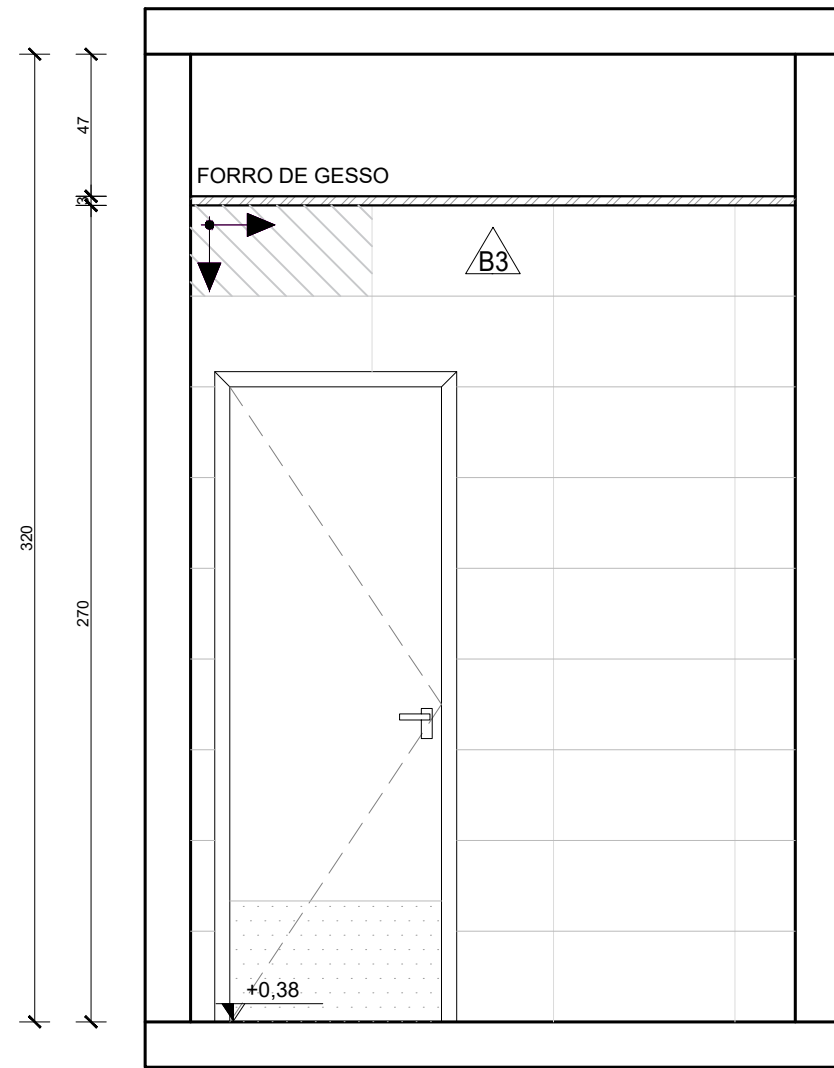
VISTA 04 - DEP.ALIMENTOS
Escala: 1/25



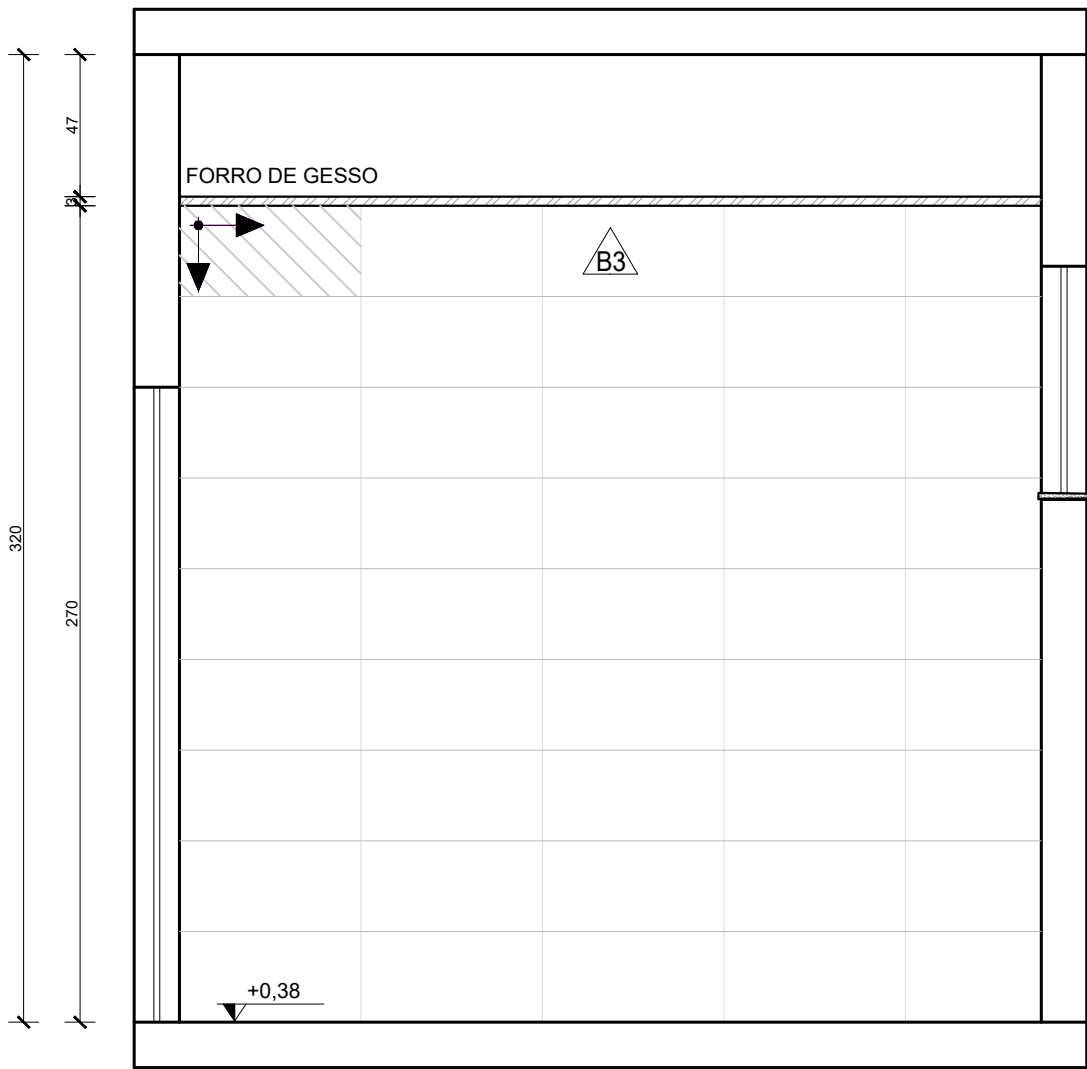
PLANTA BAIXA - DEP.UTENSÍLIOS
Escala: 1/25



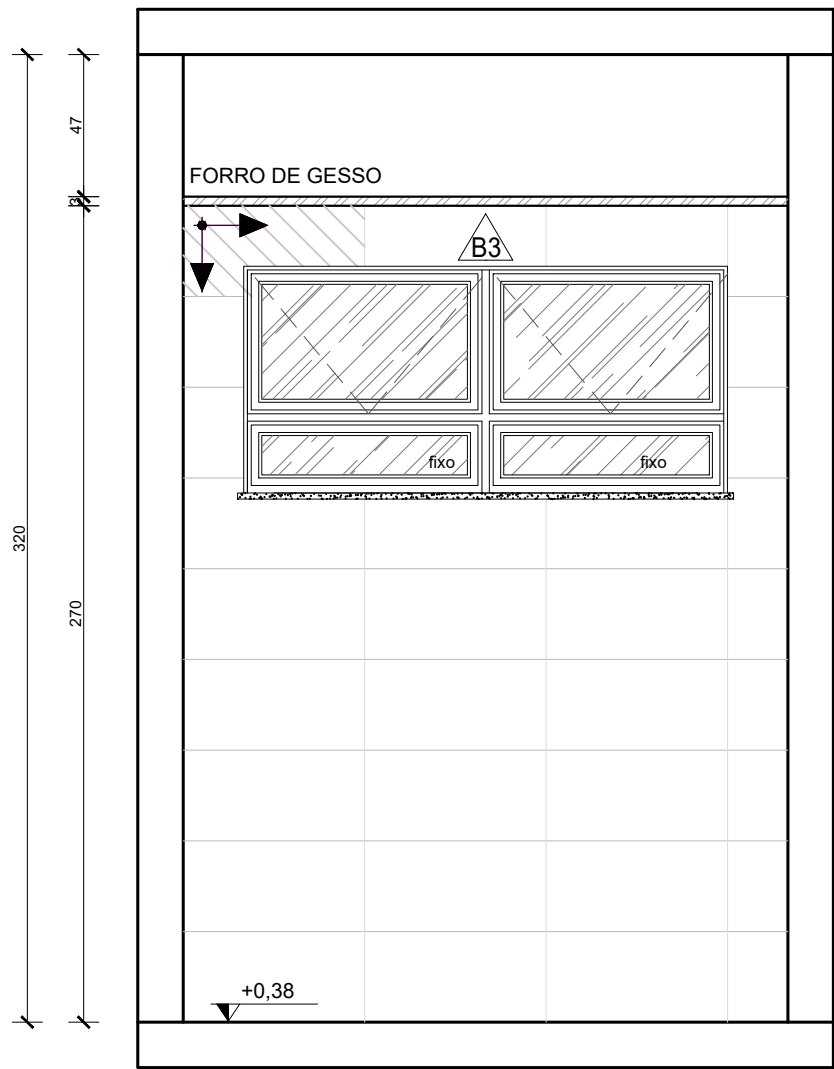
VISTA 01 - DEP.UTENSÍLIOS
Escala: 1/25



VISTA 02 - DEP.UTENSÍLIOS
Escala: 1/25



VISTA 03 - DEP.UTENSÍLIOS
Escala: 1/25



VISTA 04 - DEP.UTENSÍLIOS
Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:	
A	PISO
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF, 06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTICIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60X60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRÉS OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FC
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FC COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

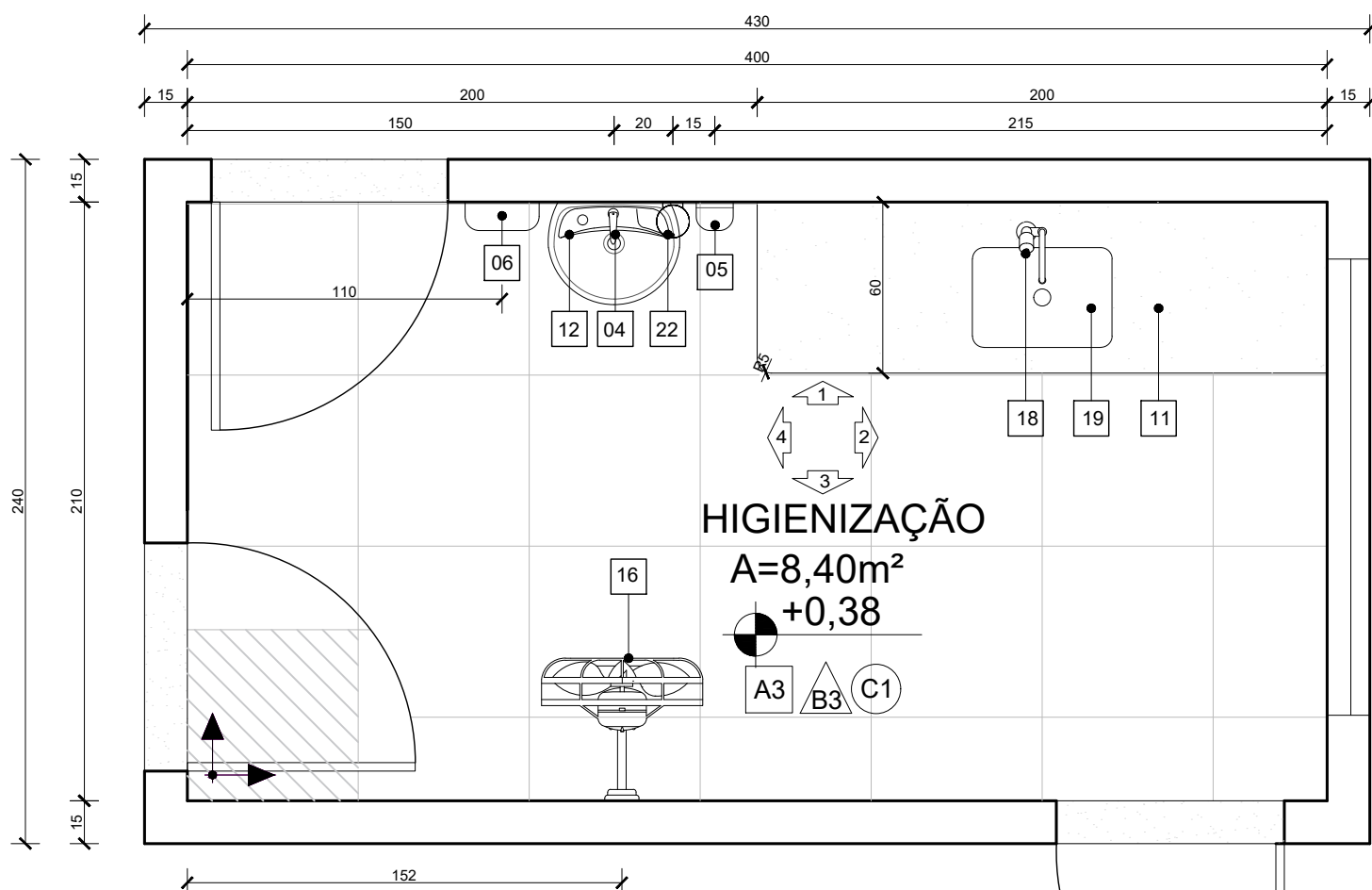
B	PAREDE
B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,14m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRÉS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUARTIZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÉ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÉ.

C	TETO
C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0,50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG; APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:		
ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L.101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF. 39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

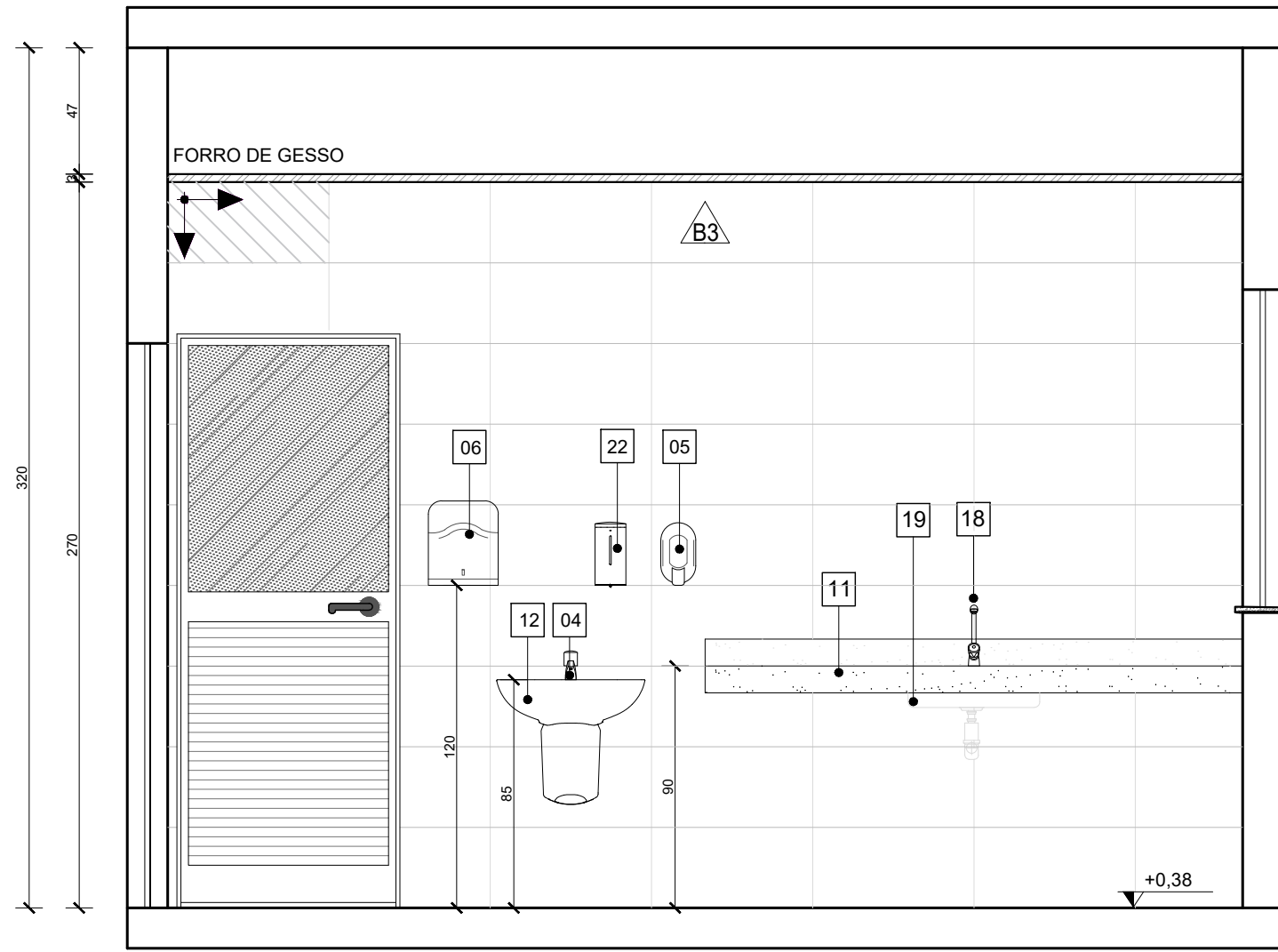
- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	OPERAÇÃO: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - DEPOSITO DE ALIMENTOS E DE UTENSÍLIOS	ARQUITETURA	
		FOLHA Nº: ARQ-08/20	
Autor do Projeto: MARCOS CORRÊA SILVA CREA ES-011430/D Eng.º Marcos Corrêa Silva CAU-ES A19781-0		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D	
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI		Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	
ESCALA: Indicada		DATA: NOVEMBRO/2024	
		REVISÃO:	



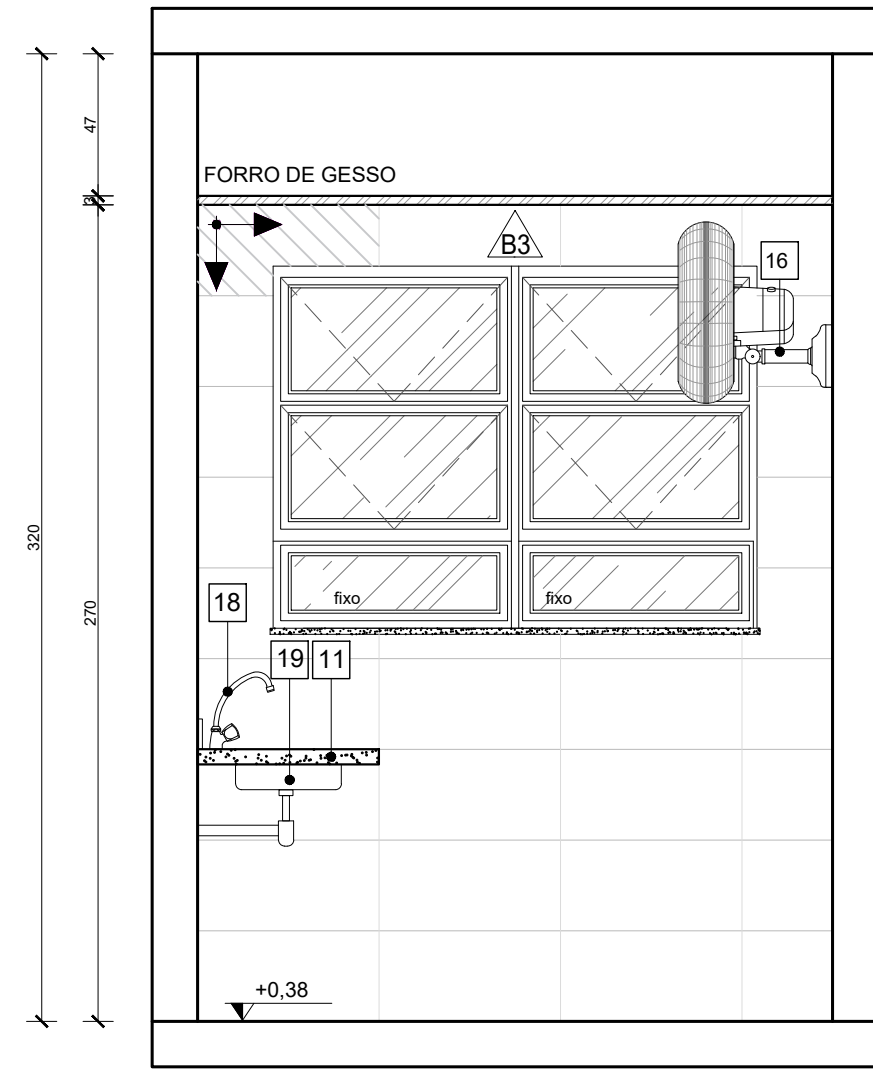
PLANTA BAIXA - HIGIENIZAÇÃO

Escala: 1/25



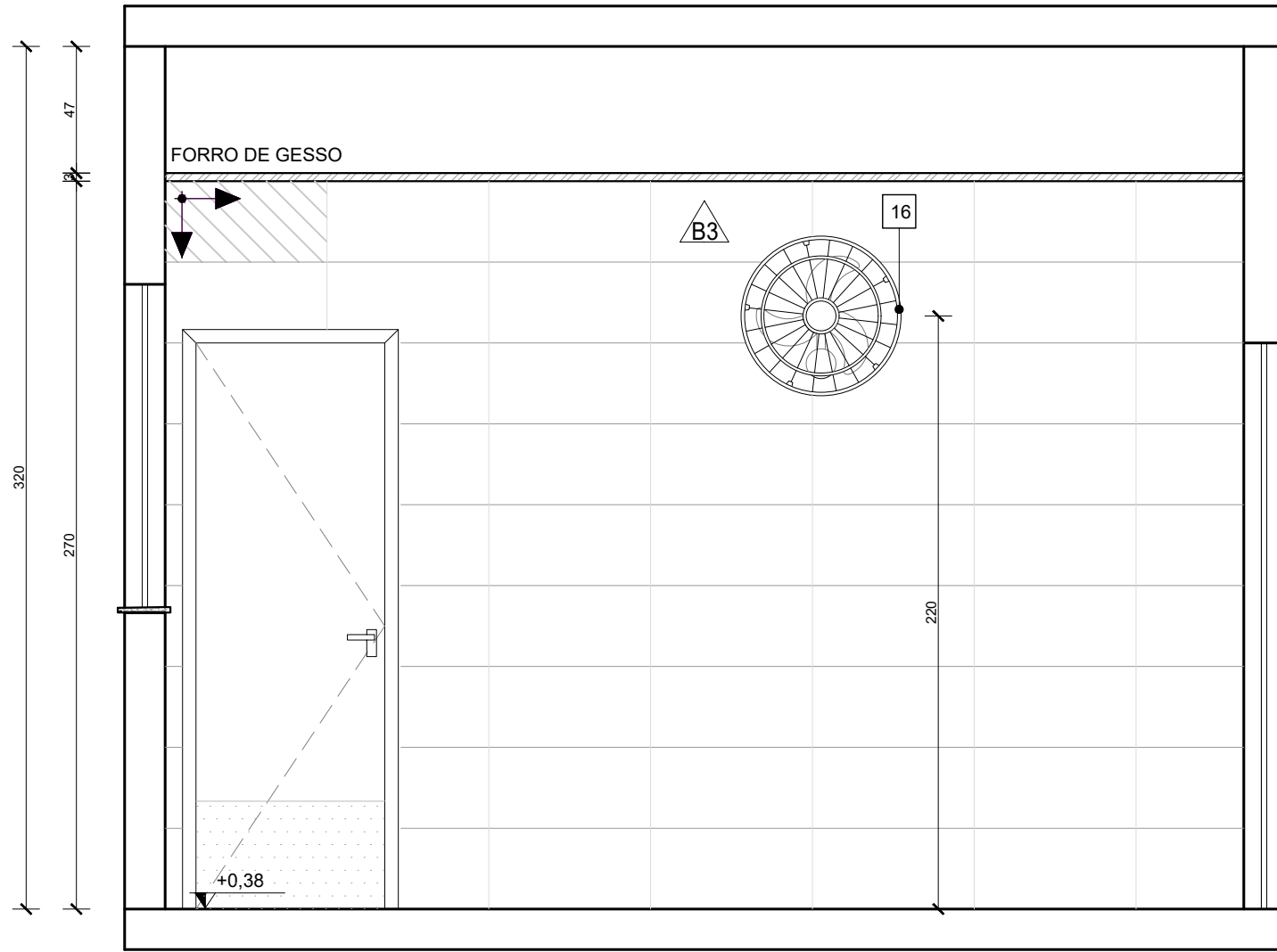
VISTA 01 - HIGIENIZAÇÃO

Escala: 1/25



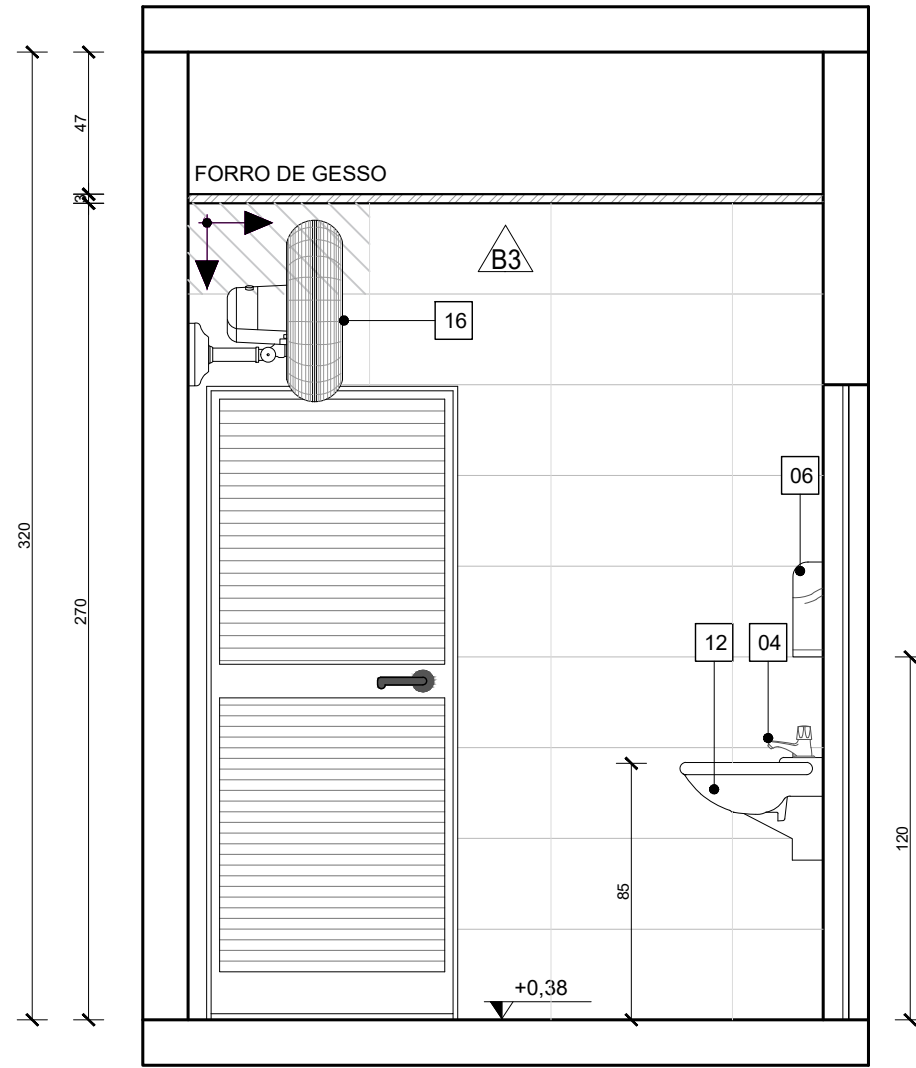
VISTA 02 - HIGIENIZAÇÃO

Escala: 1/25



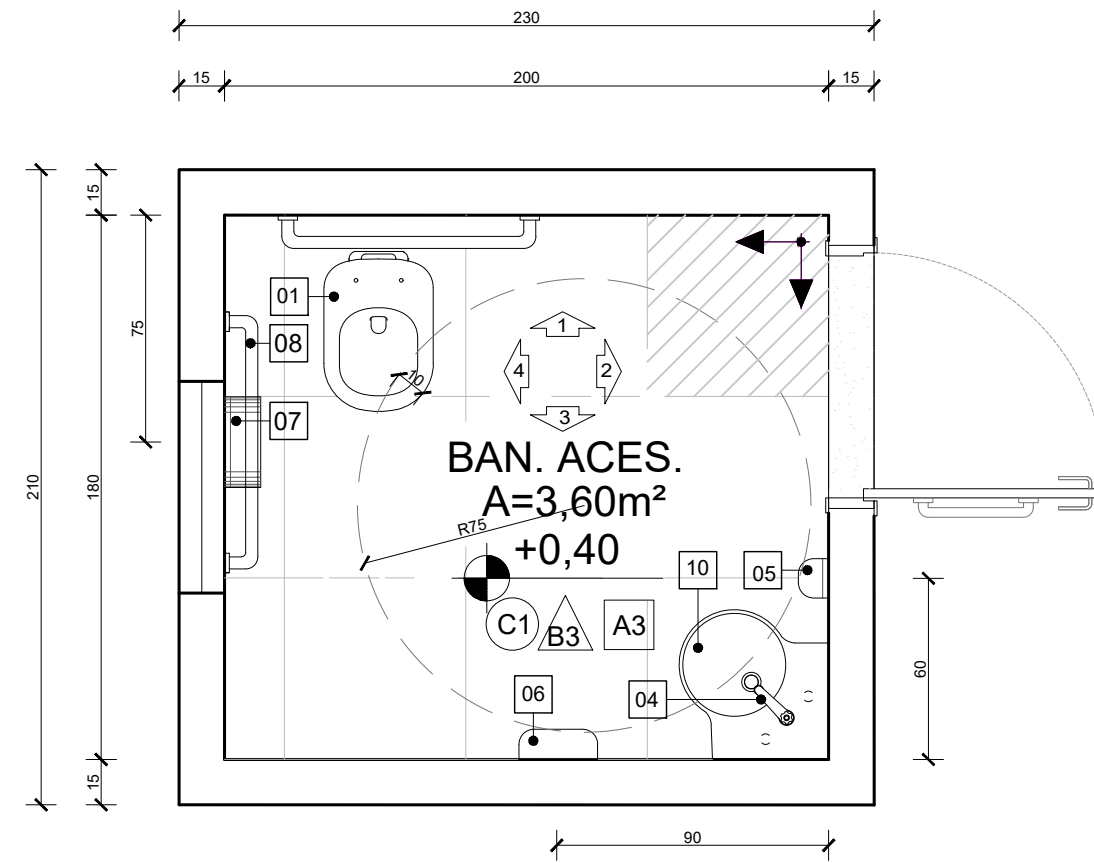
VISTA 03 - HIGIENIZAÇÃO

Escala: 1/25



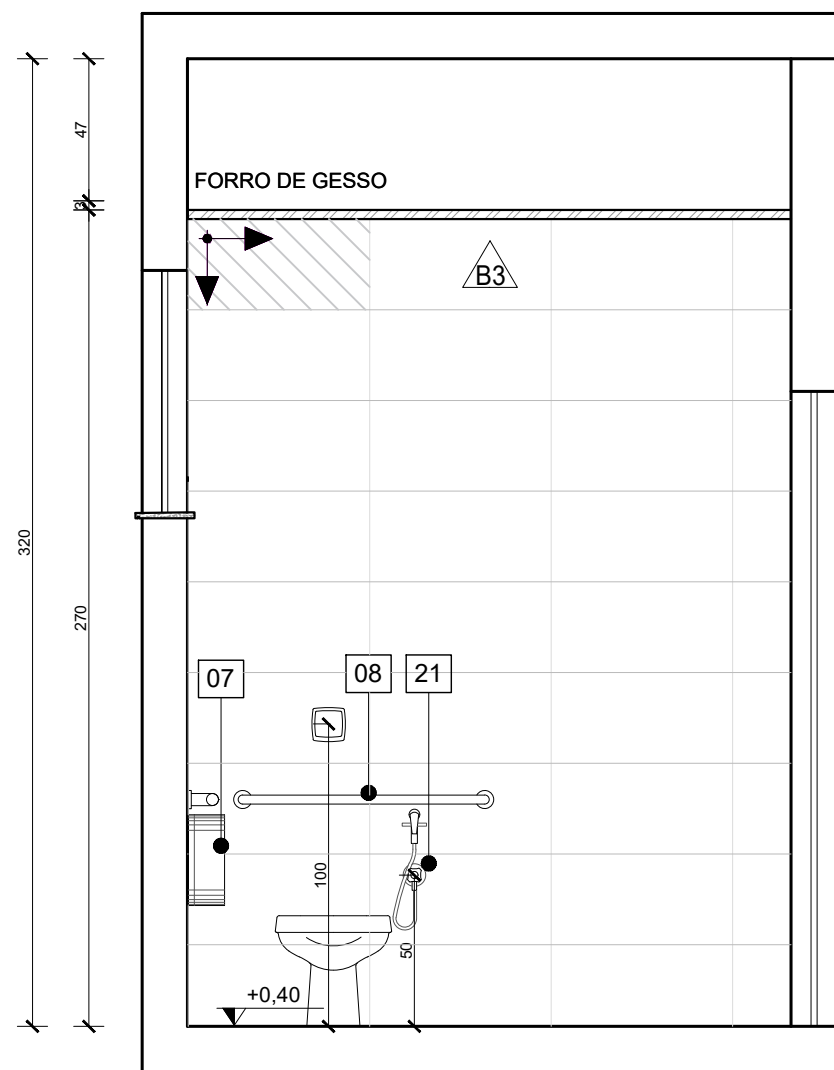
VISTA 04 - HIGIENIZAÇÃO

Escala: 1/25



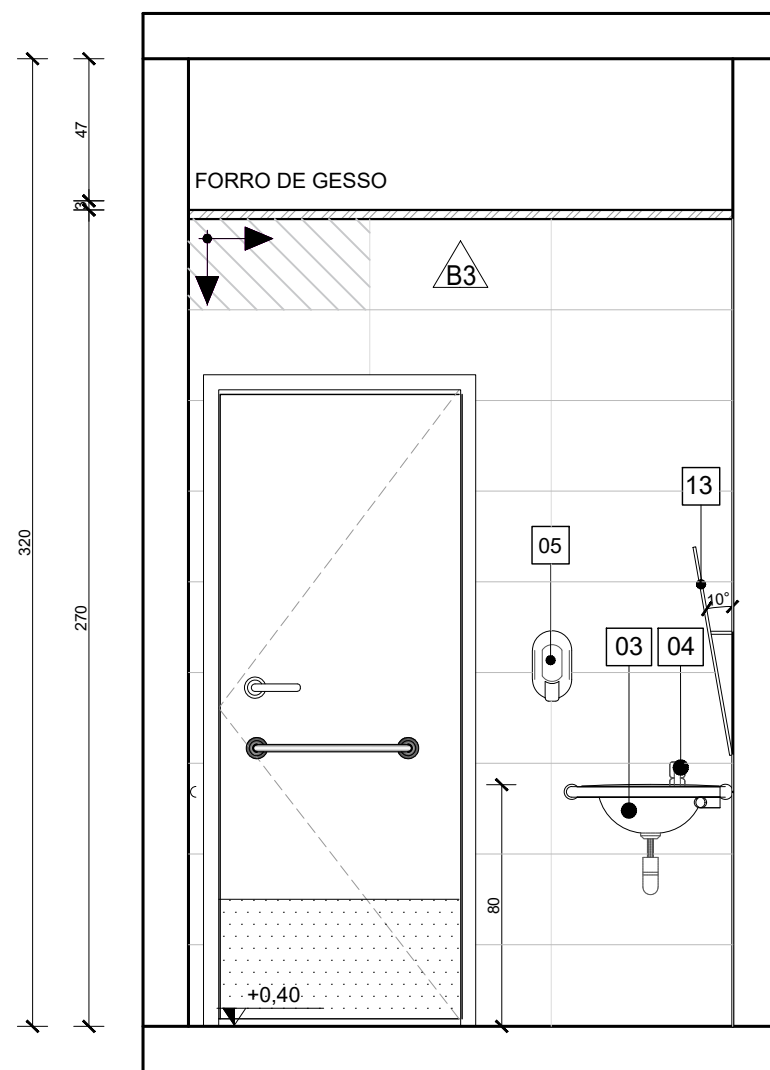
PLANTA BAIXA - BAN.ACES.01 E 02

Escala: 1/25



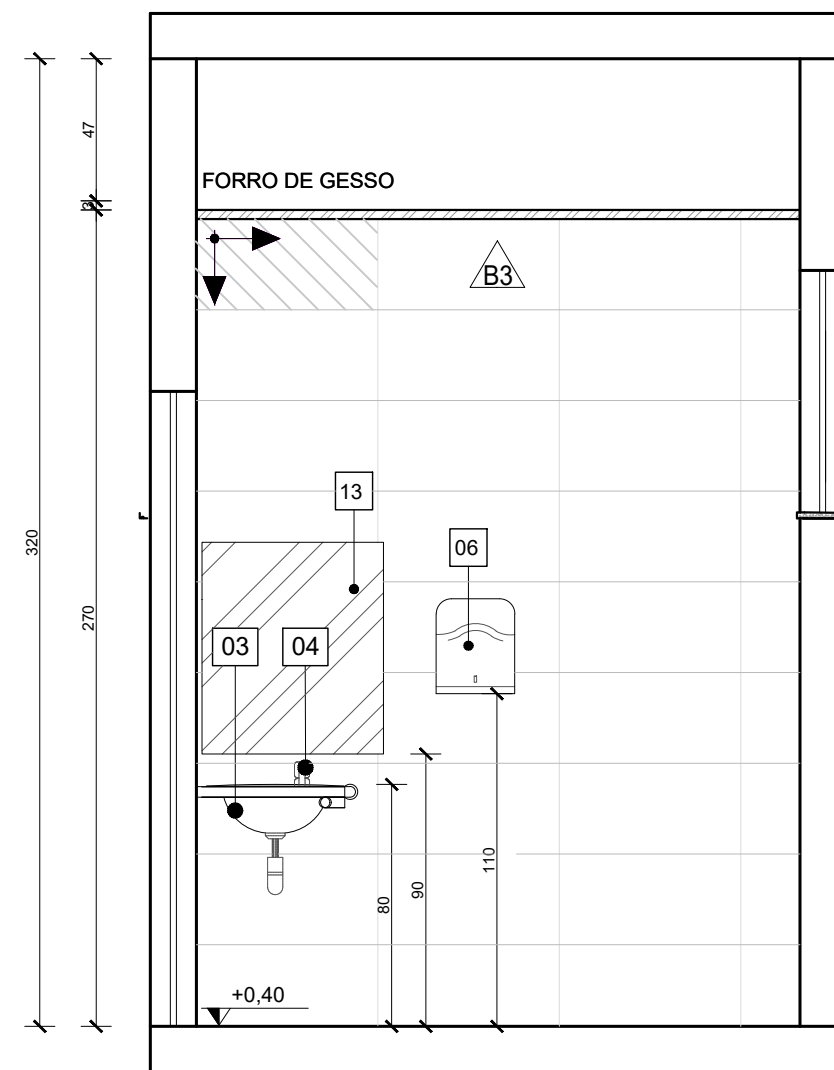
VISTA 01 - BAN.ACES.01 E 02

Escala: 1/25



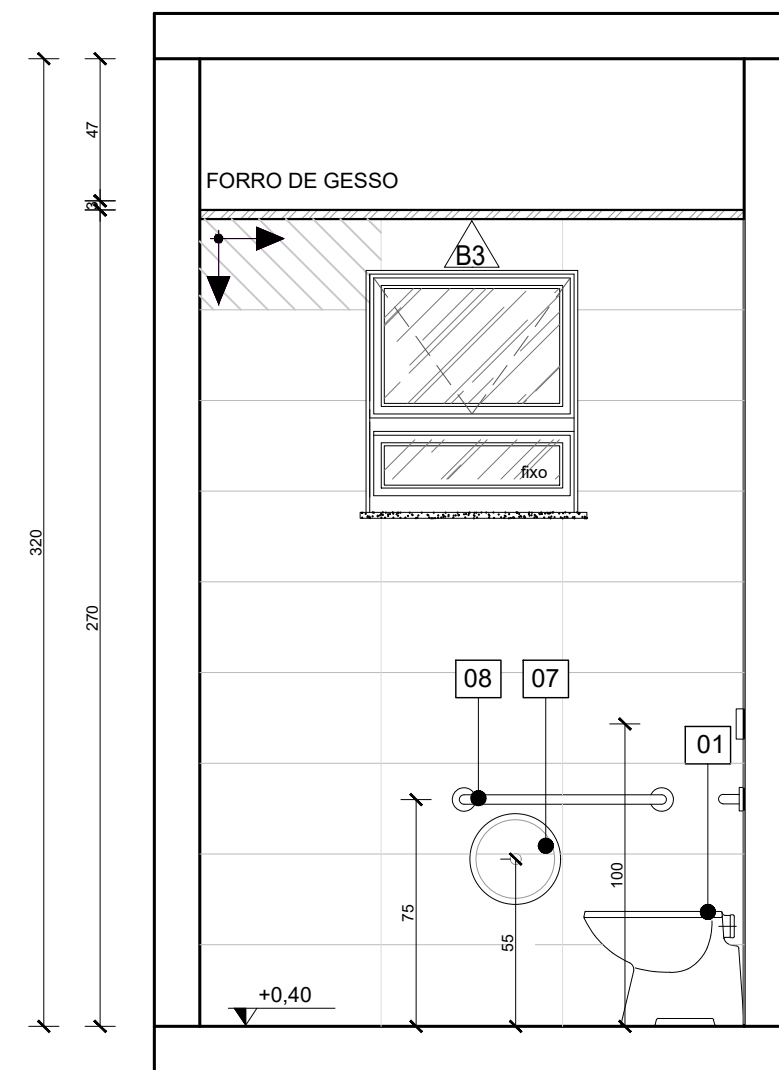
VISTA 02 - BAN.ACES.01 E 02

Escala: 1/25



VISTA 03 - BAN.ACES.01 E 02

Escala: 1/25



VISTA 04 - BAN.ACES.01 E 02

Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:

A - PISO	
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60x60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRÊS OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FC
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FC COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

B - PAREDE

B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÊ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,14m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÊ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRÊS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIFOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUARTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÊ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÊ.

C - TETO

C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0.50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG, APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

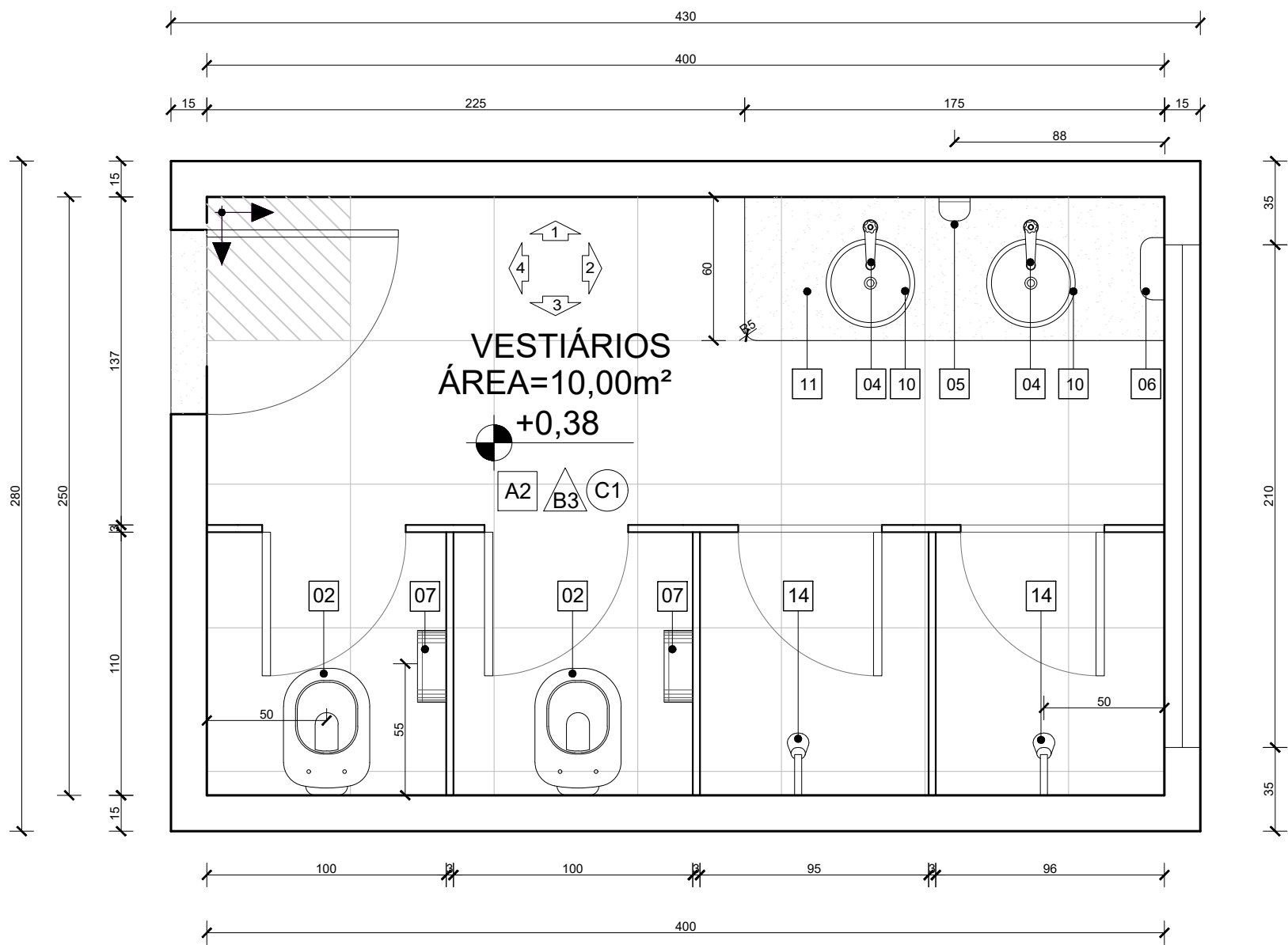
QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:

ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF.39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

NOTAS:

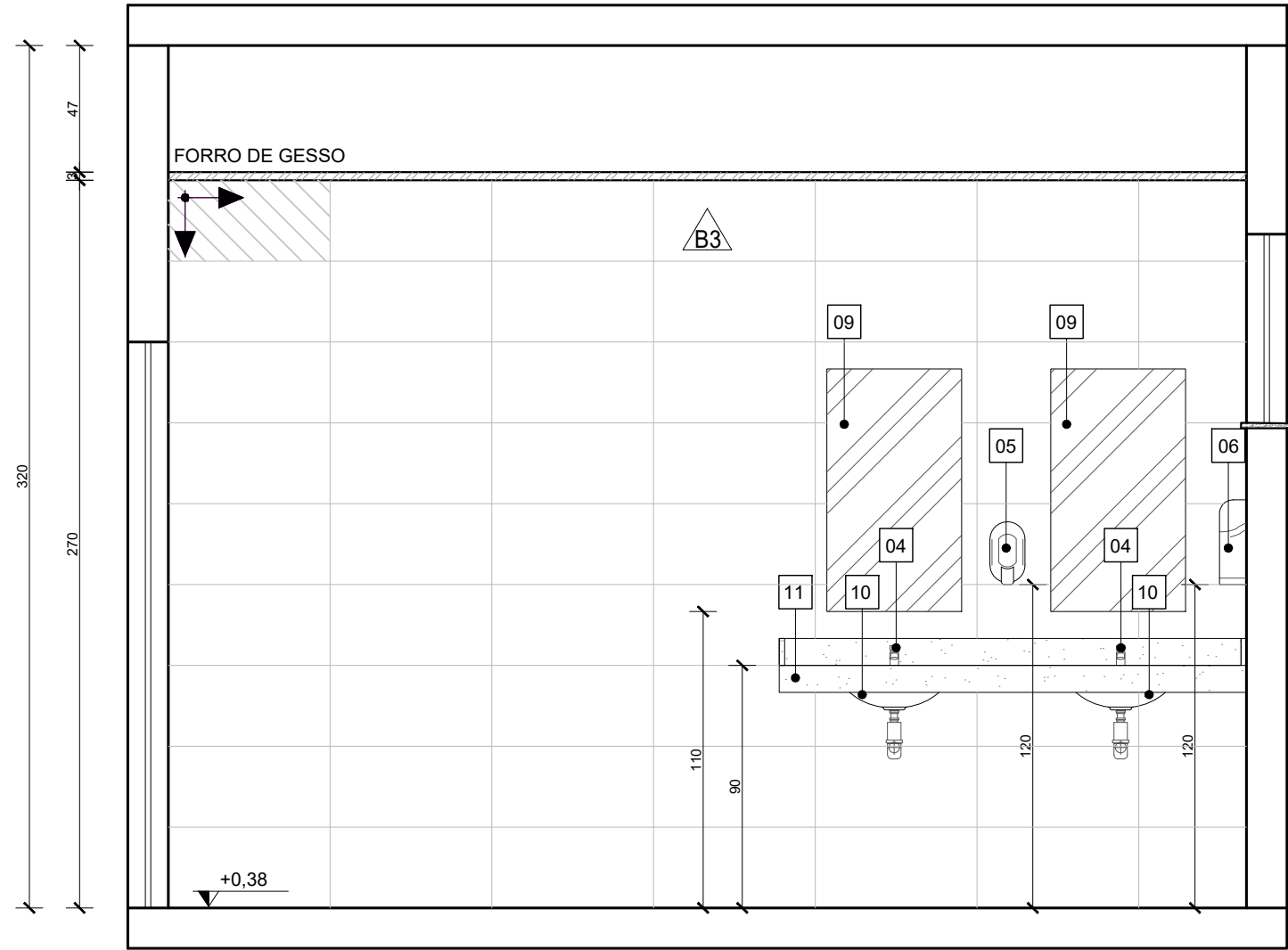
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - HIGIENIZAÇÃO E BANHEIRO ACESSÍVEL 01 E 02	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: MARCOS CORREIA SILVA CREA ES-011430/D Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	FOLHA Nº: ARQ-09/20	REVISÃO:
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI		ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024



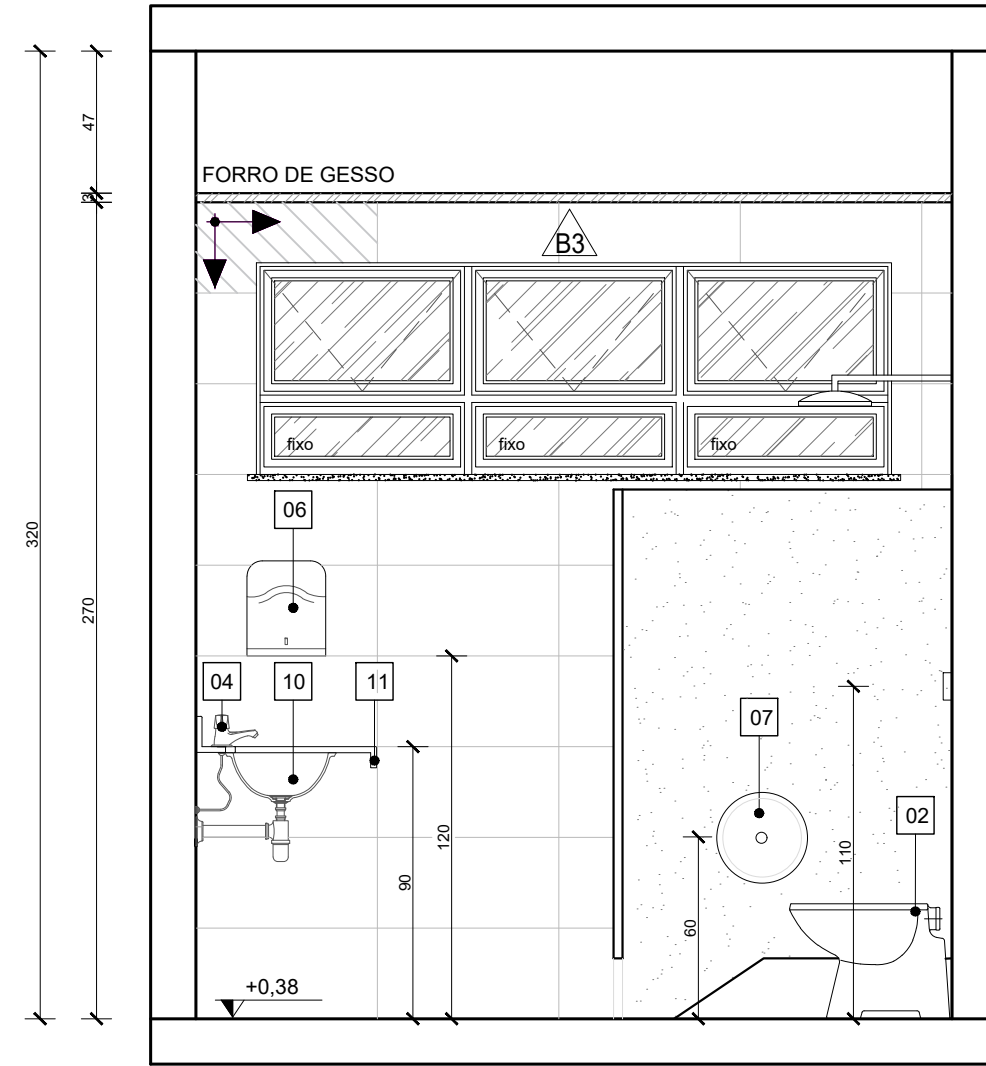
PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS 01 E 02

Escala: 1/25



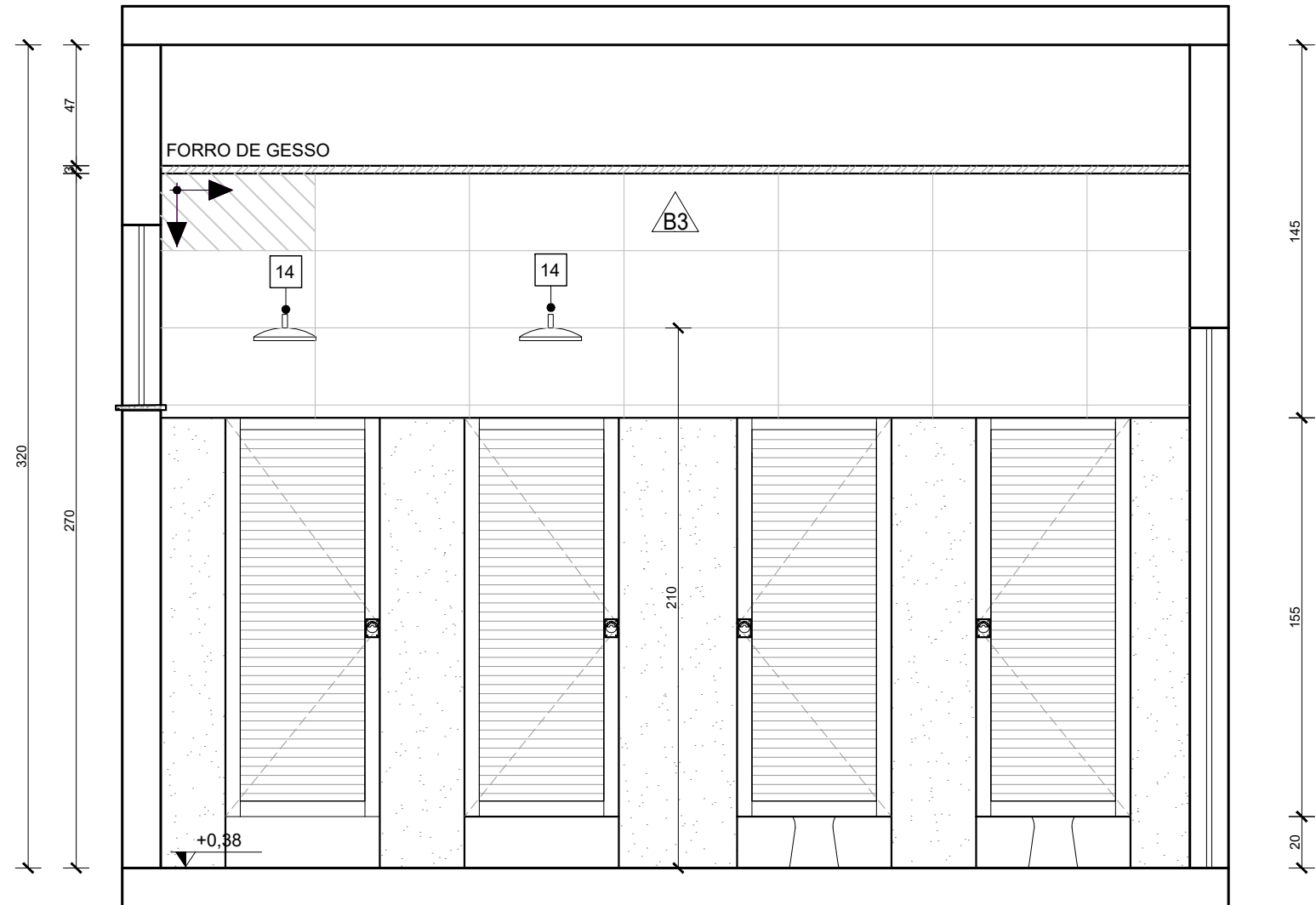
VISTA 01 - VESTIÁRIOS 01 E 02

Escala: 1/25



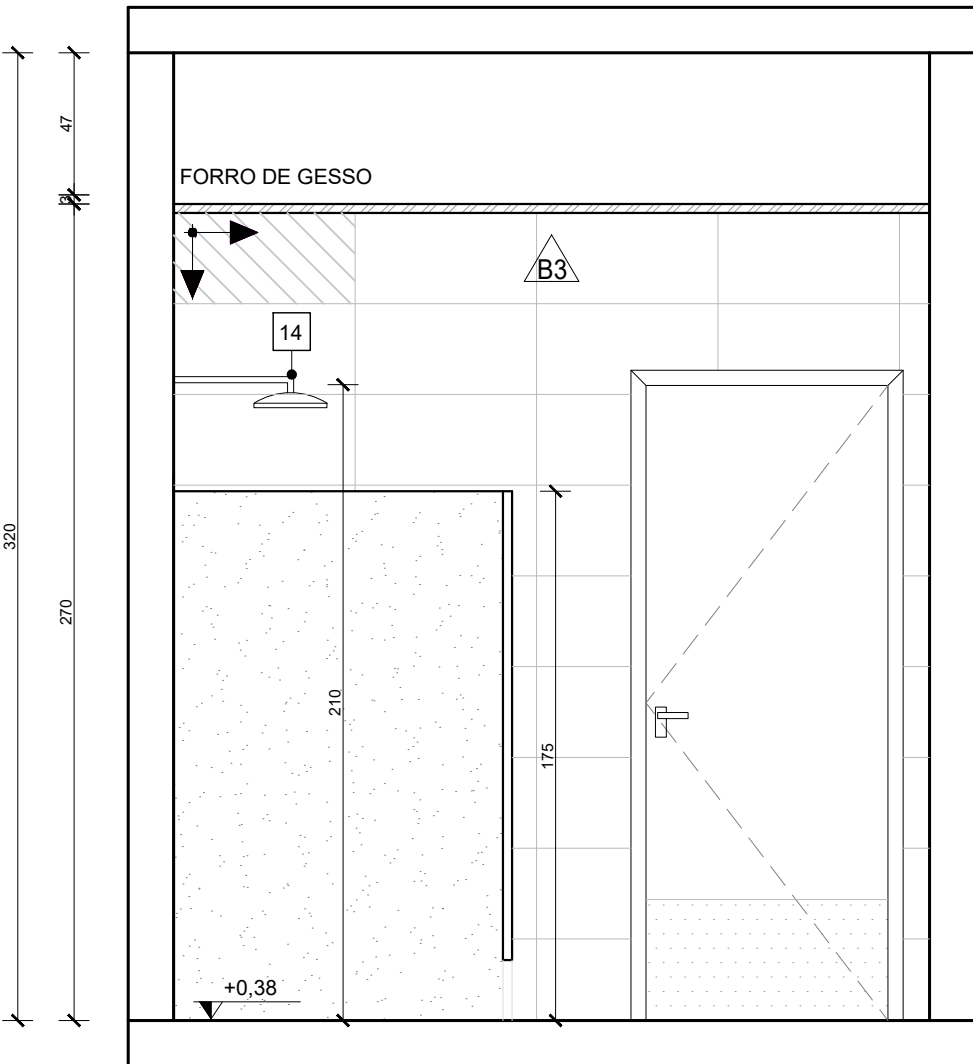
VISTA 02 - VESTIÁRIOS 01 E 02

Escala: 1/25



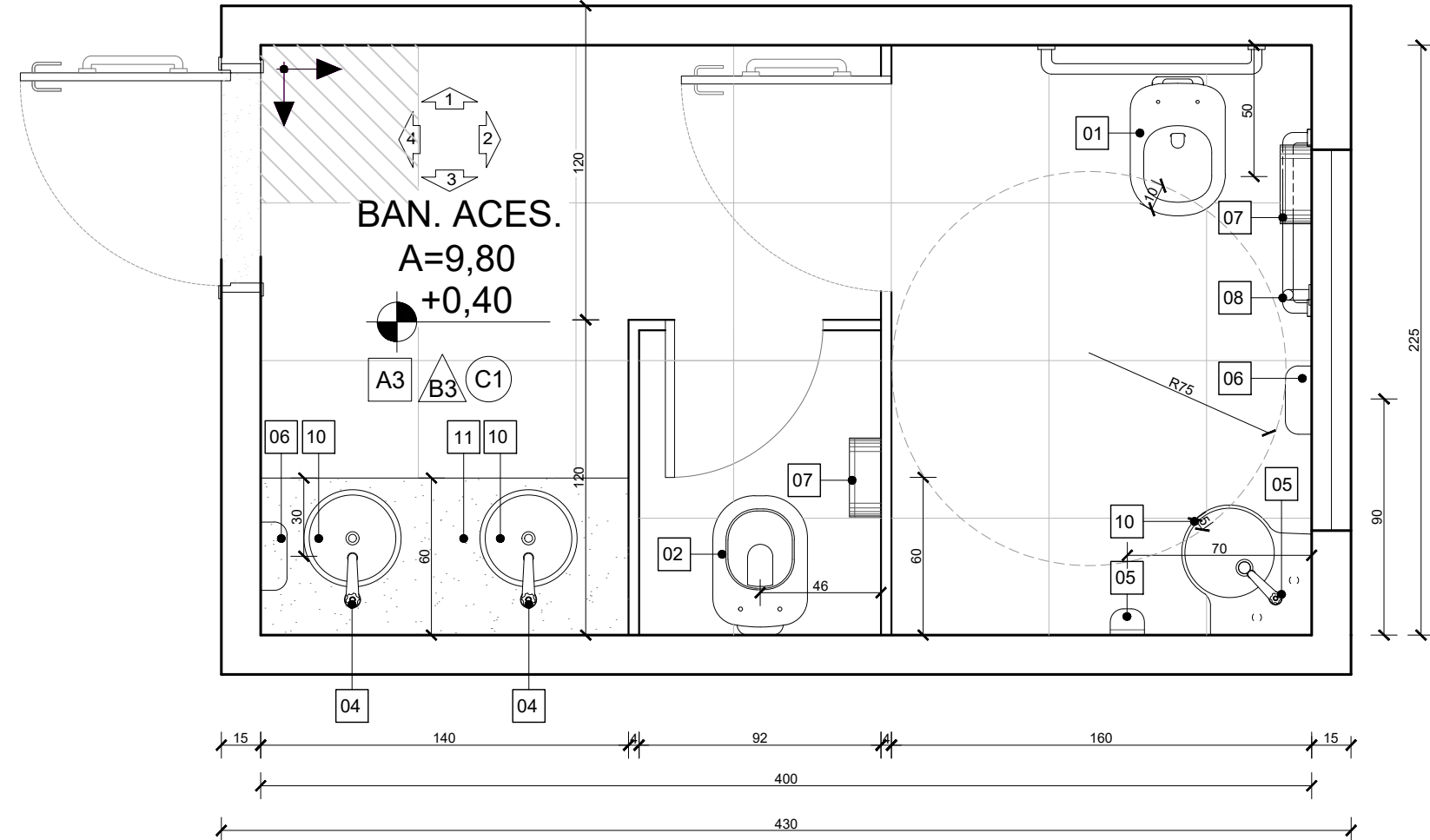
VISTA 03 - VESTIÁRIOS 01 E 02

Escala: 1/25



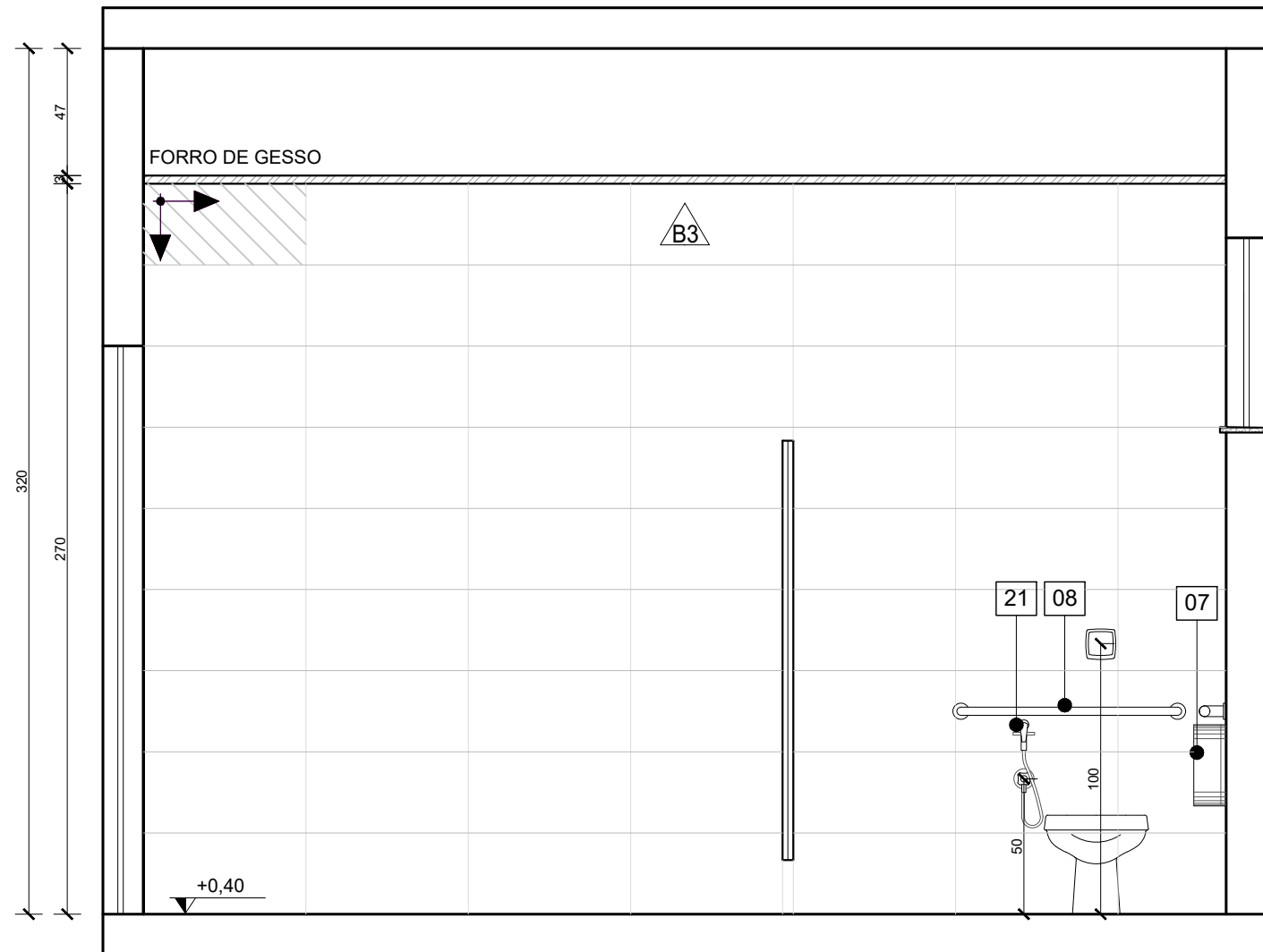
VISTA 03 - VESTIÁRIOS 01 E 02

Escala: 1/25



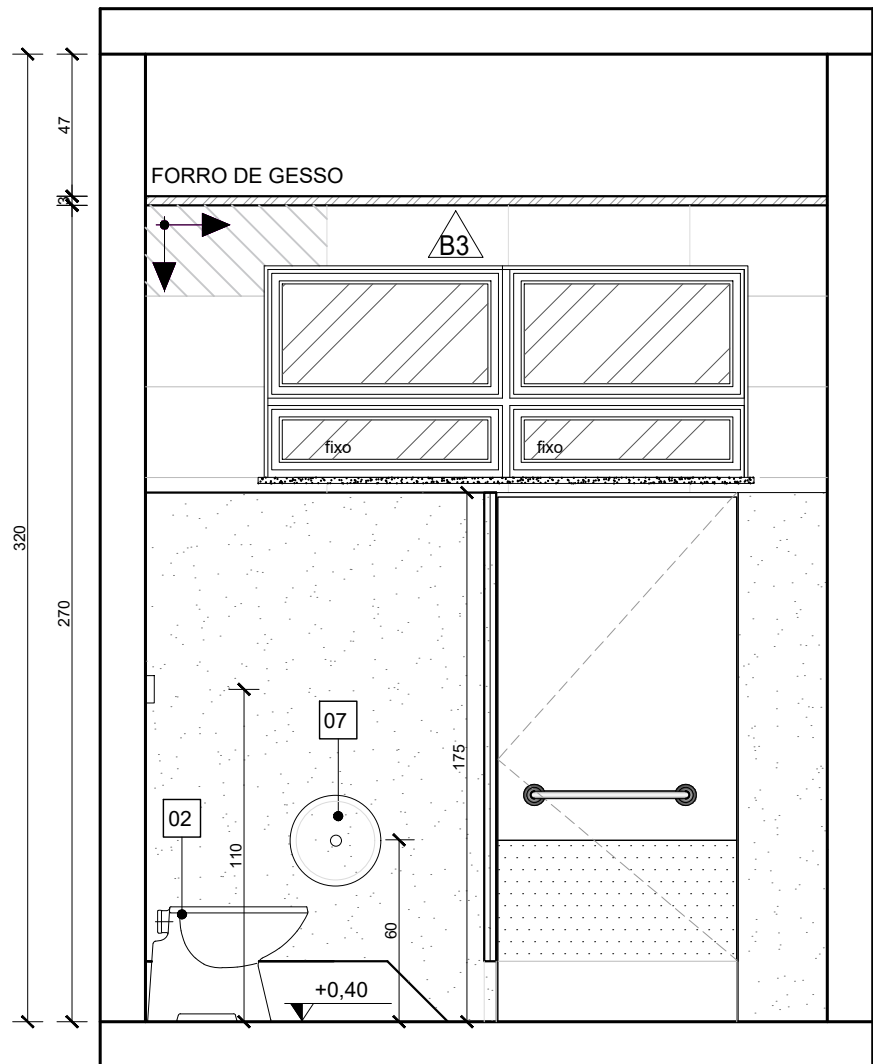
PLANTA BAIXA - BAN.ACES.03 E 04

Escala: 1/25



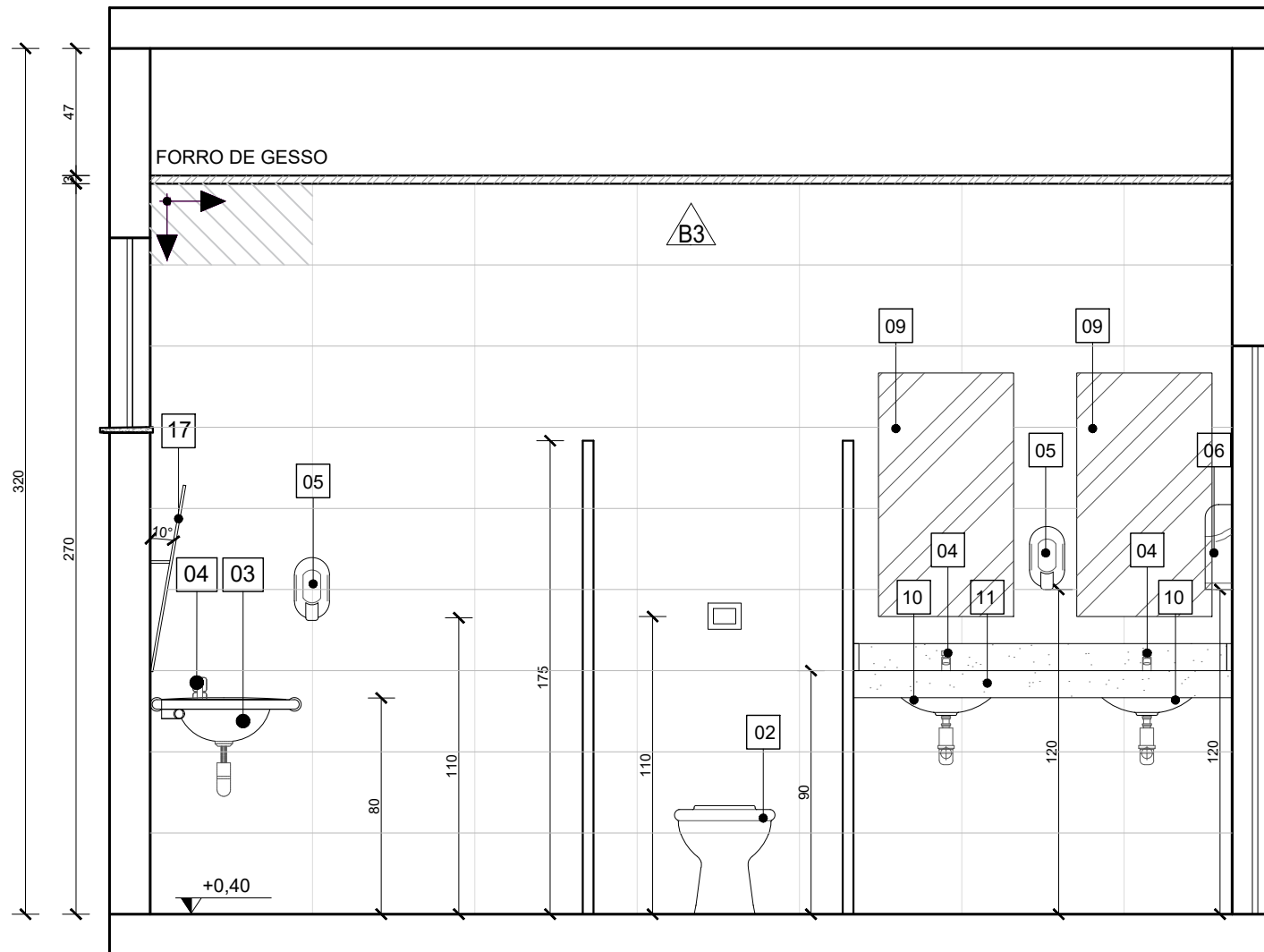
VISTA 01 - BAN.ACES.03 E 04

Escala: 1/25



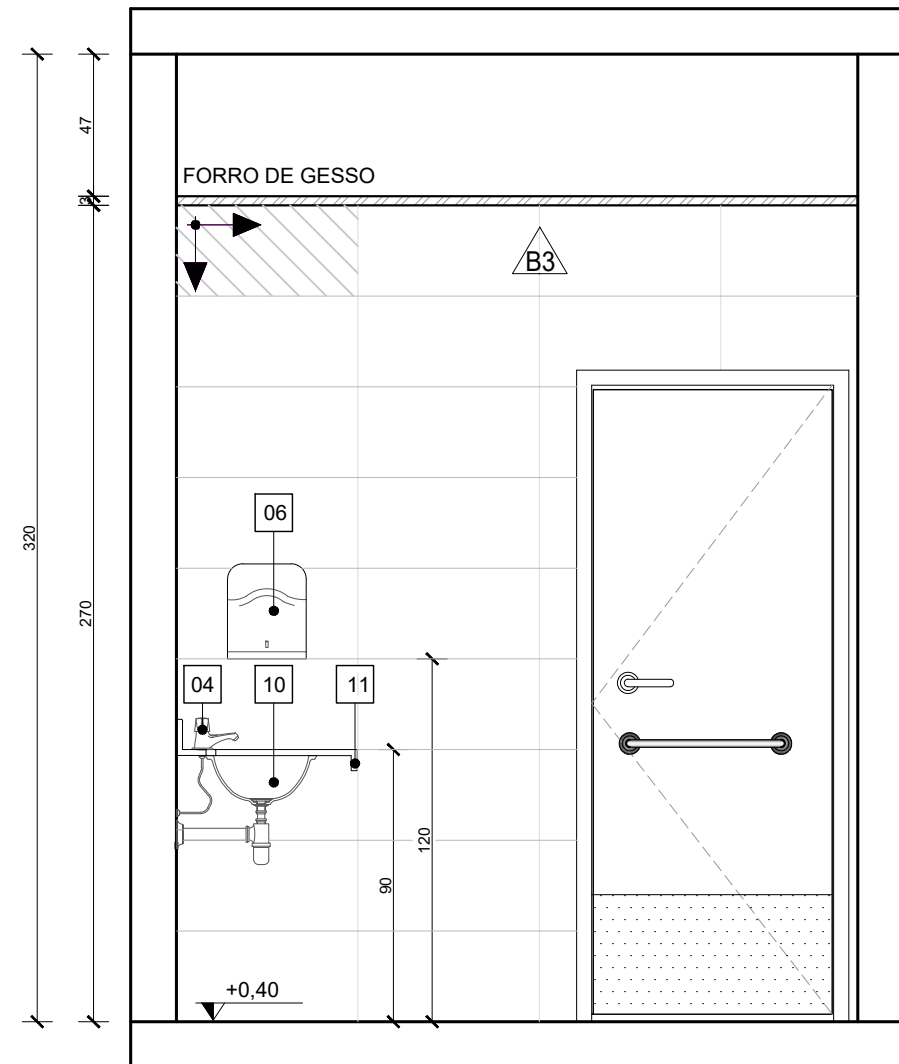
VISTA 02 - BAN.ACES.03 E 04

Escala: 1/25



VISTA 03 - BAN.ACES.03 E 04

Escala: 1/25



VISTA 04 - BAN.ACES.03 E 04

Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:

A	PISO
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF. 06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60x60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRÊS OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCCK
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCCK COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

B - PAREDE

B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLASSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,4m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLASSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRÊS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIPLUNGO 3mm, QUARTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÉ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLASSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLASSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÉ.

C - TETO

C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLASSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0.50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG; APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLASSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:

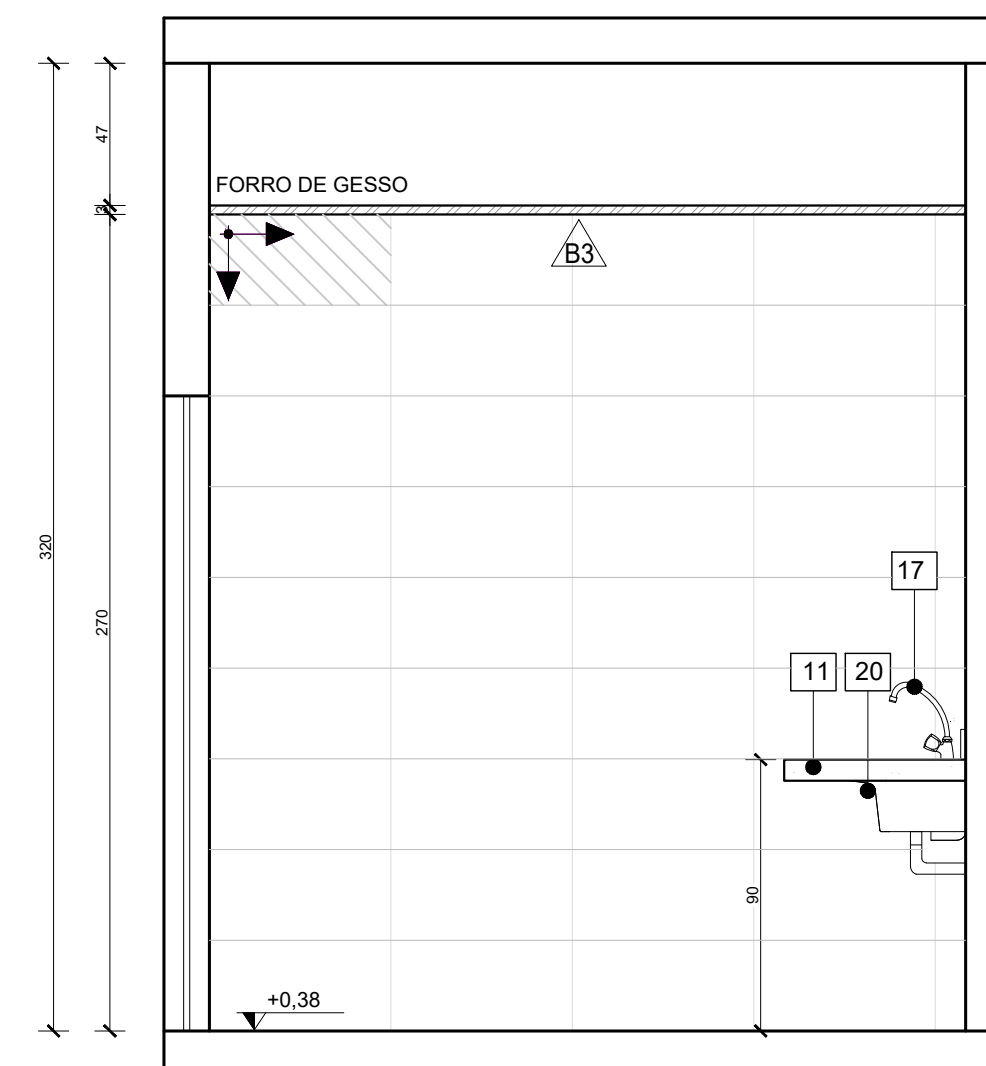
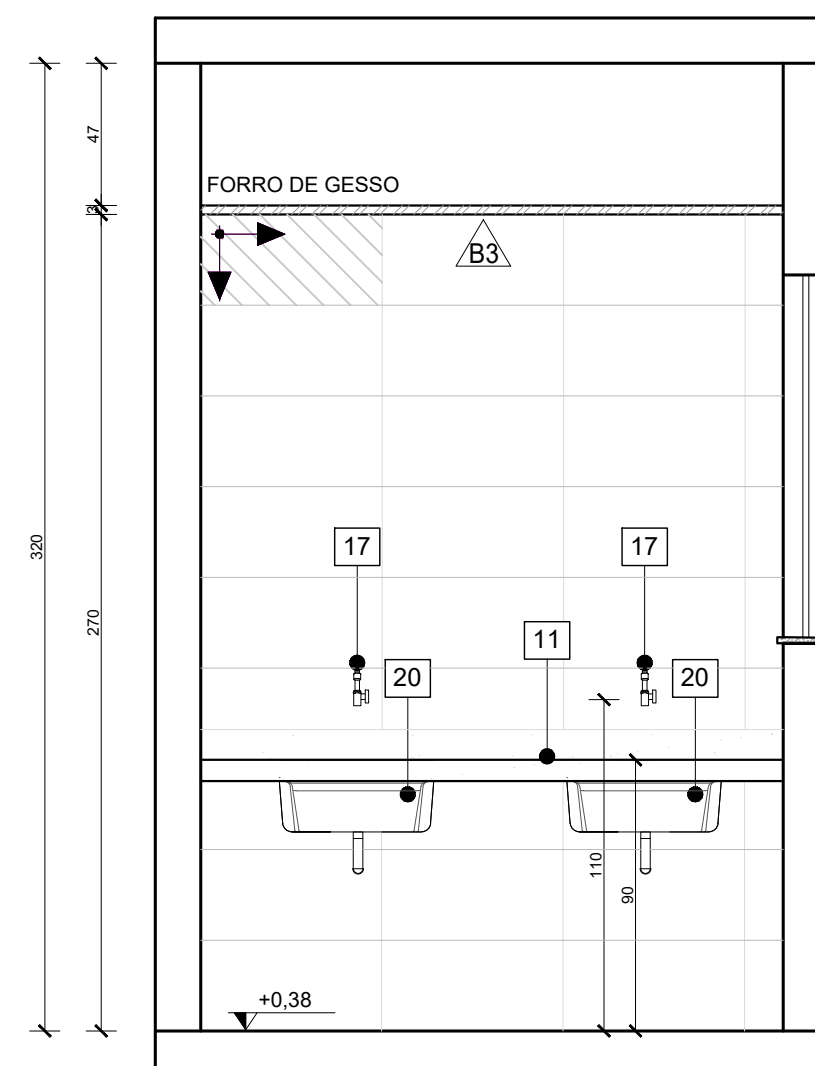
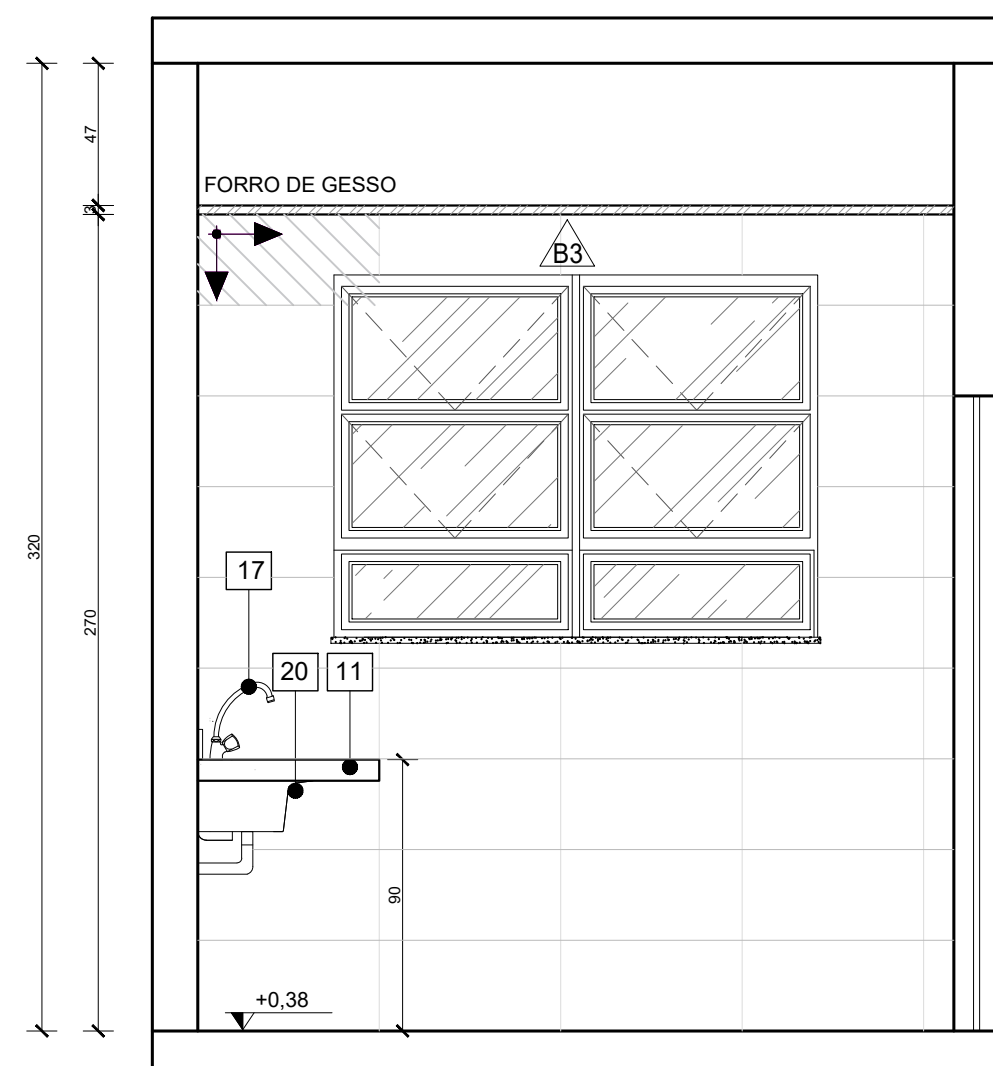
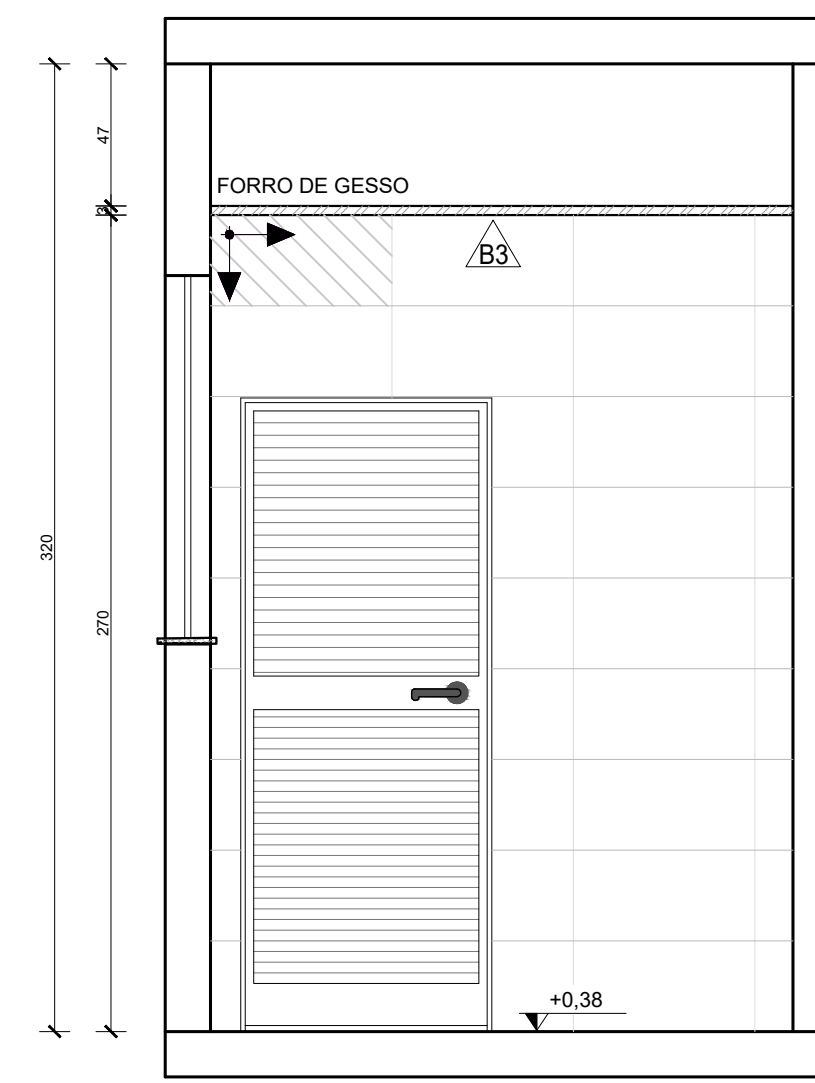
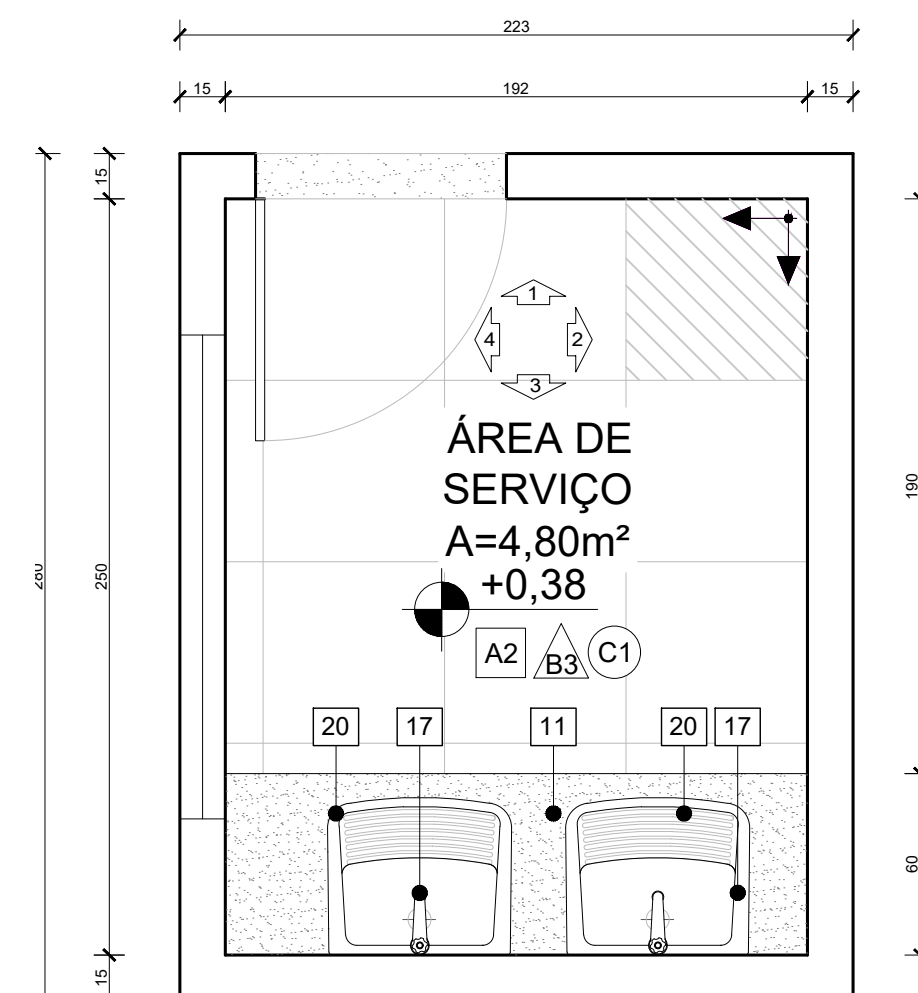
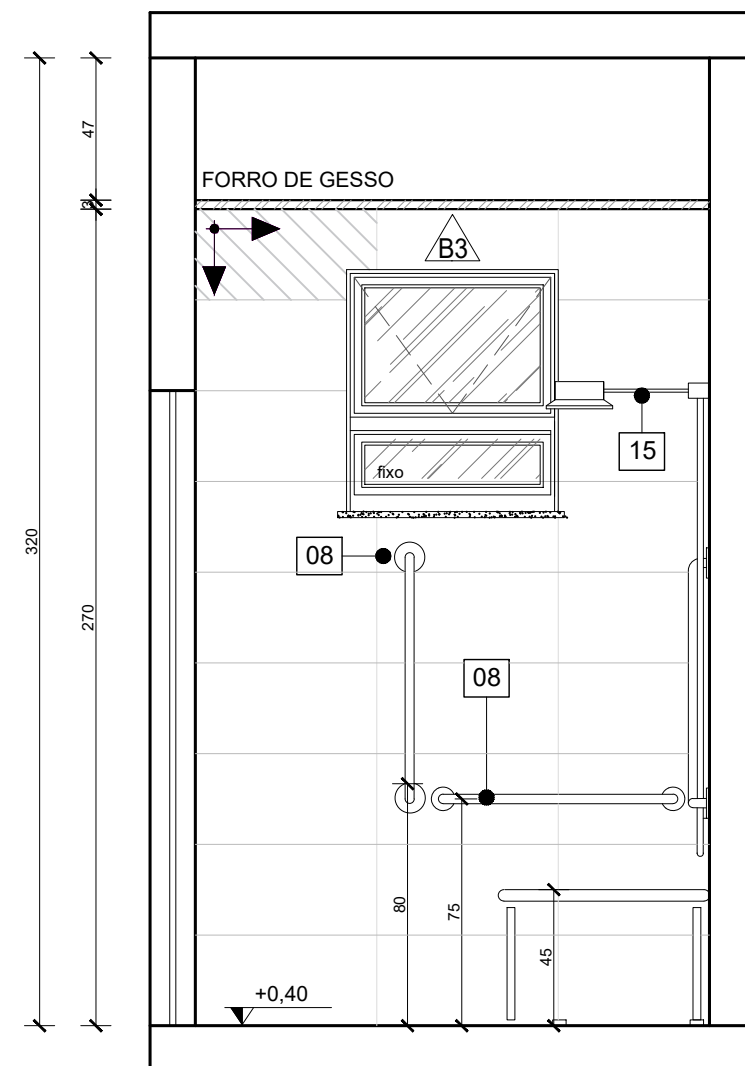
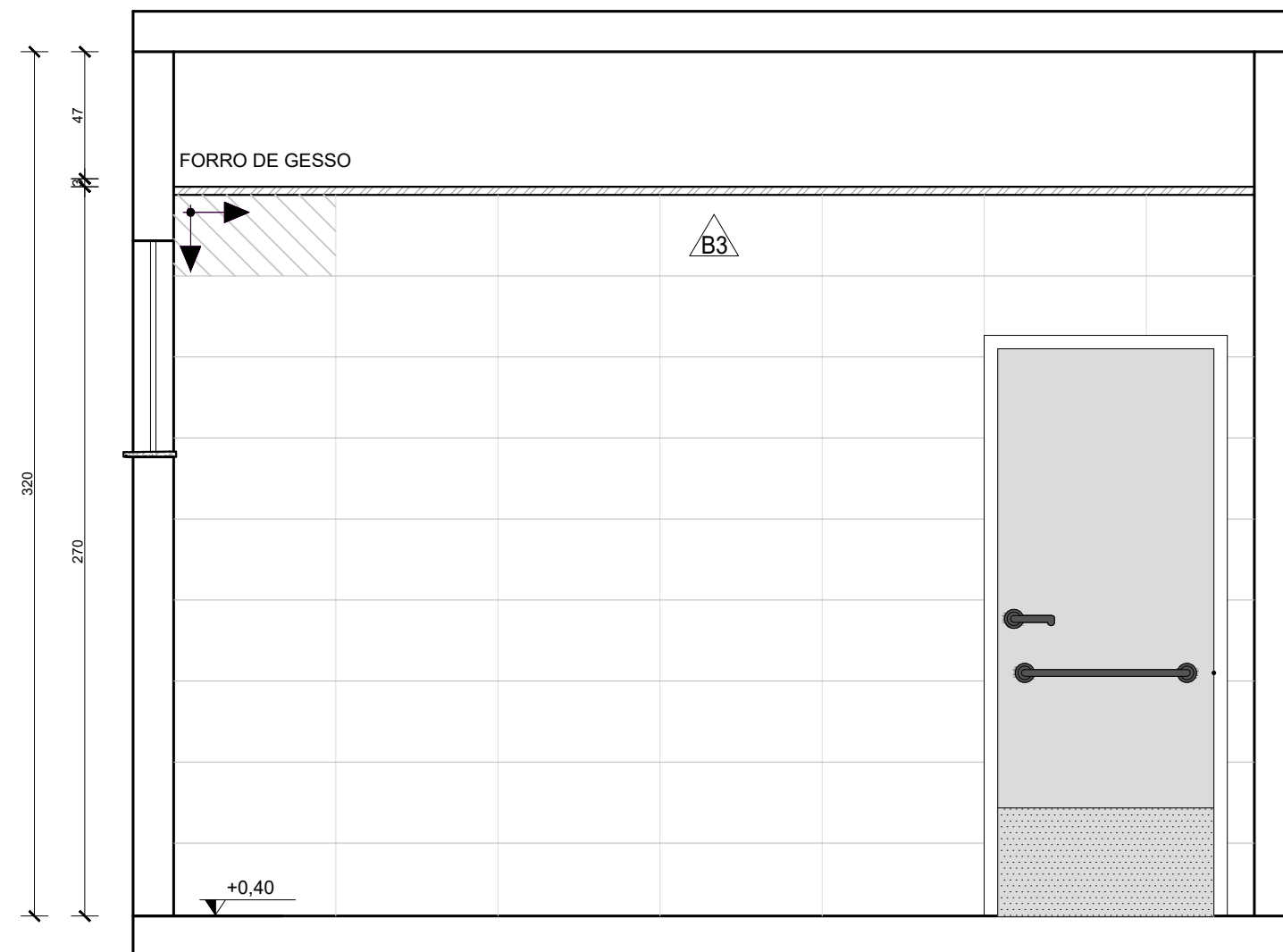
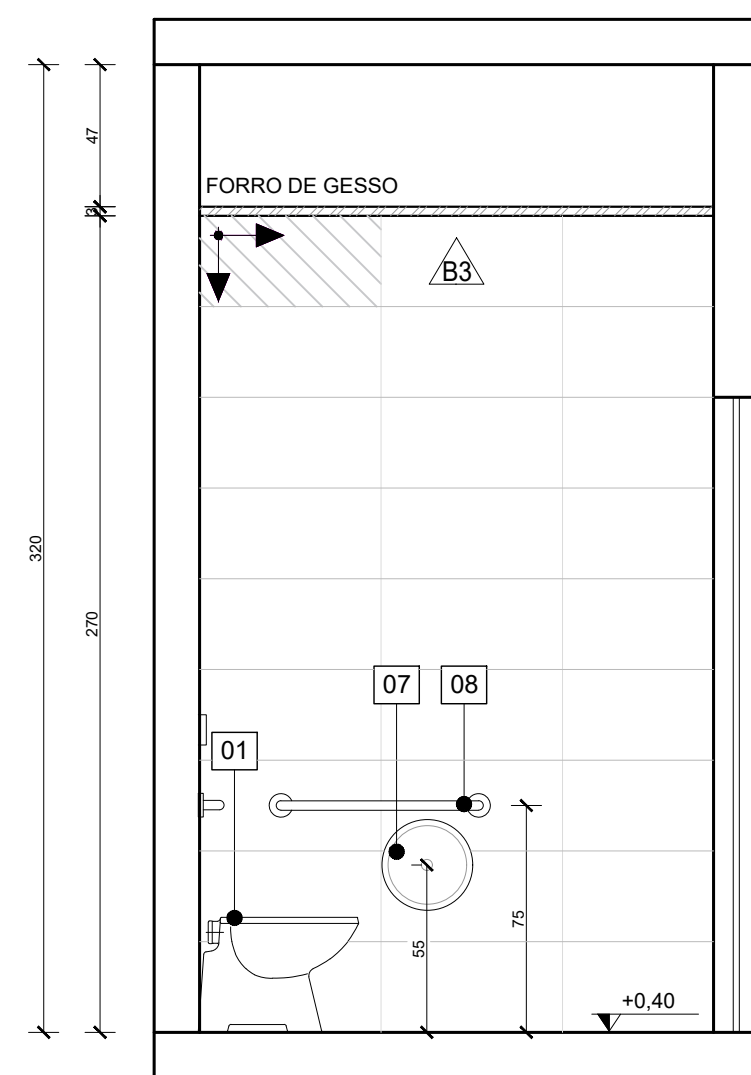
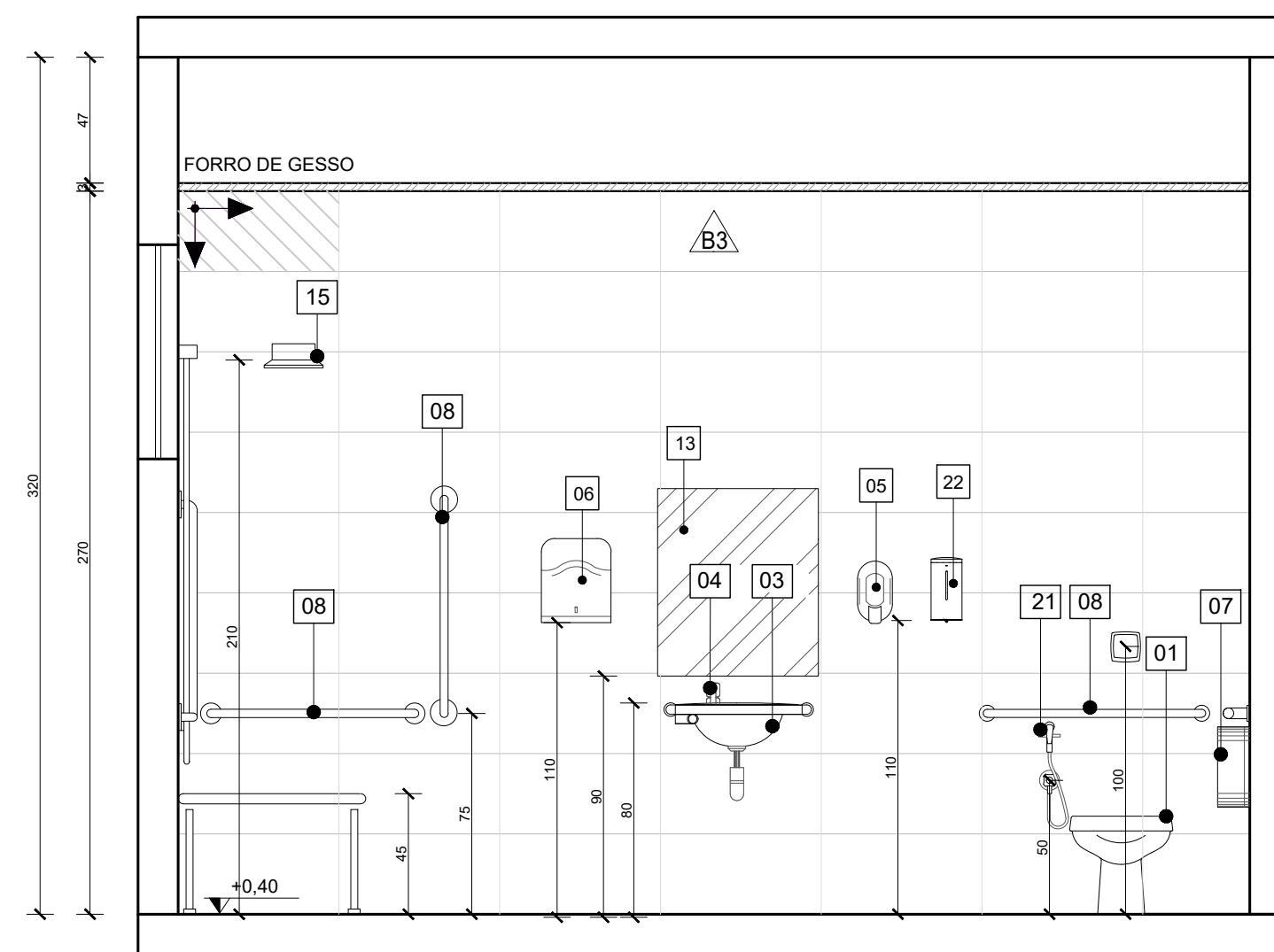
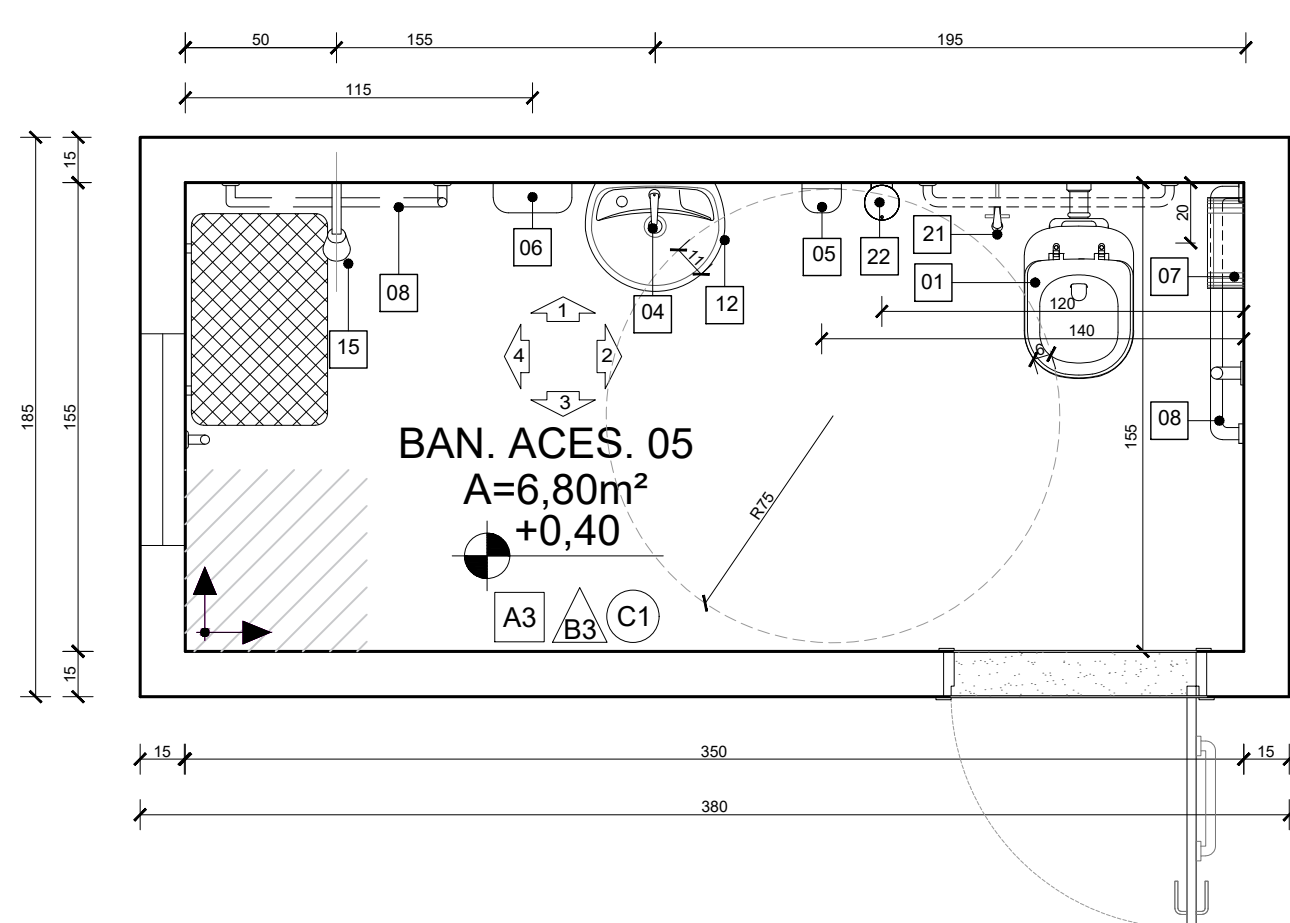
ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L.101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF.39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

NOTAS:

1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO CUBA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - VESTIÁRIO 01 E 02; BANHEIRO ACESSÍVEL 03 E 04	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: MARCOS CORREIA SILVA CREA ES-011430/D Arq. Marcos Correia Silva CAU/ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Vitorino Rosa Valério CREA ES-043292/D
	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	FOLHA Nº: ARQ-10/20
	EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada
	DATA: NOVEMBRO/2024	REVISÃO:



QUADRO DE ACABAMENTOS:	
A - PISO	
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTICIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60x60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRES OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO POLIDO 20FCCK
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO POLIDO 20FCCK COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

B	PARADE
B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLASSICA ACABAMENTO FOSCO, SÚVILNI OU EQUIVALENTE. RODAPÊ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,44m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10x10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFLAD. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLASSICA ACABAMENTO FOSCO, SÚVILNI OU EQUIVALENTE. RODAPÊ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO GRANITO 30x60 cm, BANCÔGRÊS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIFUNGOS E ANTIFURGO 3mm. QUARTZOZIL WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACOLII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SÚVILNI, OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÊ EM GRANITO (7CM). PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA. REFERÊNCIA LINHA CLASSICA ACABAMENTO FOSCO, SÚVILNI, OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLASSICA ACABAMENTO FOSCO, SÚVILNI OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÊ.

C - TETO	
C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDARD) ESP: 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP: 13MM NRC 0,50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG; AMPUS HINTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP.=6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF: 39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

NOTAS:

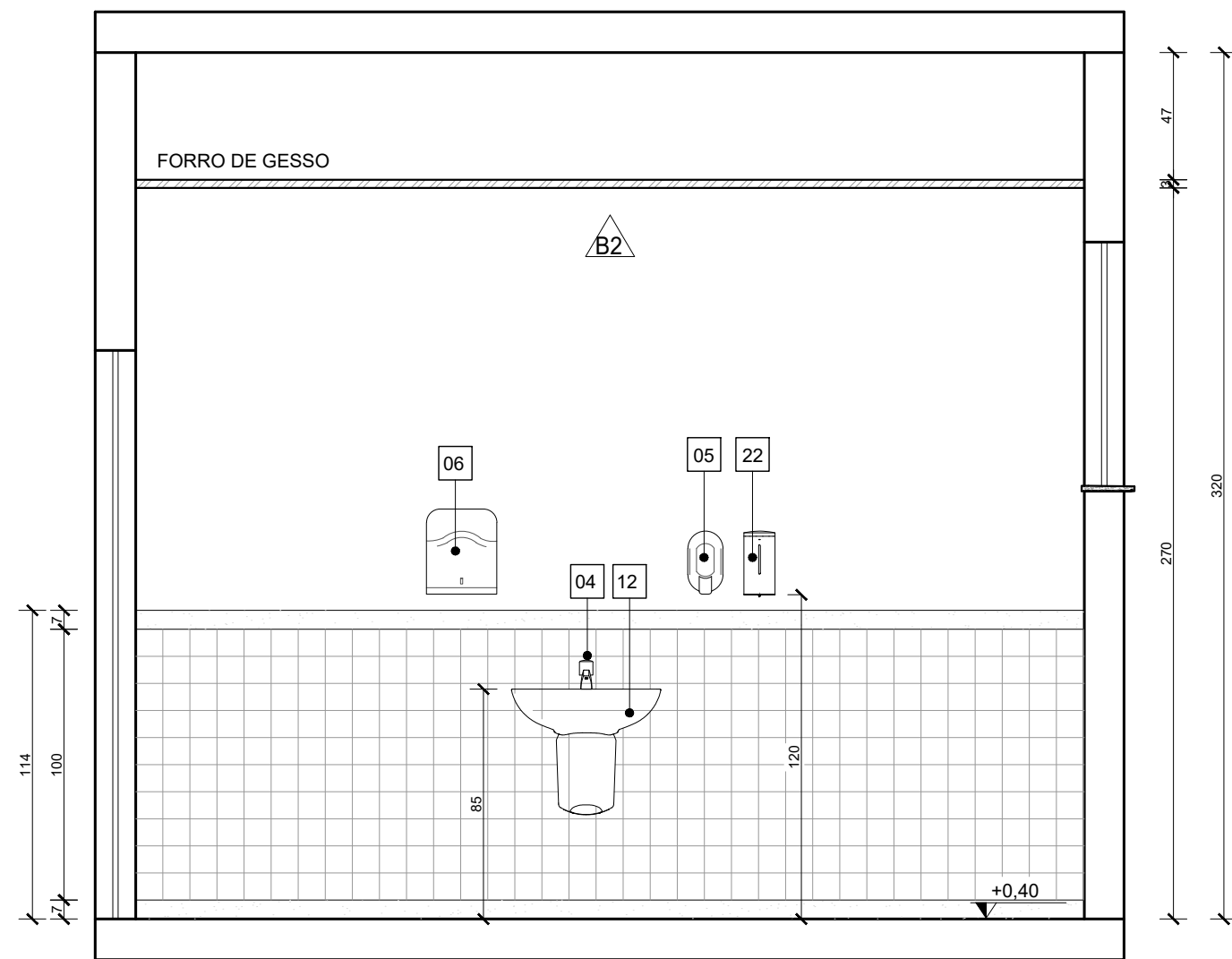
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS;

		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA	
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO TÍTULO: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II CONTEÚDO DETALHAMENTO DE AMBIENTES - BANHEIRO ACESSÍVEL 05 E ÁREA DE SERVIÇO		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA COLATINA - ES	
		Autor do Projeto: ENG. MARCOS VINÍCIUS CORREIA SILVA CRMES 030117/2 Crea ES-043292/D Ato: Marcos Correia Silva CAU ES-A19761-0 Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Proprietário do Projeto: Município de Colatina-ES	
ELABOR: GUILHERME ALMEIDA MICHELLE MACHES ARRIBABENI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nilton Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D ESCALA: Indicada DATA: NOVEMBRO/2024	
		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
		ARQUITETURA FOLHA Nº: ARQ-11/21	
		REVISÃO:	



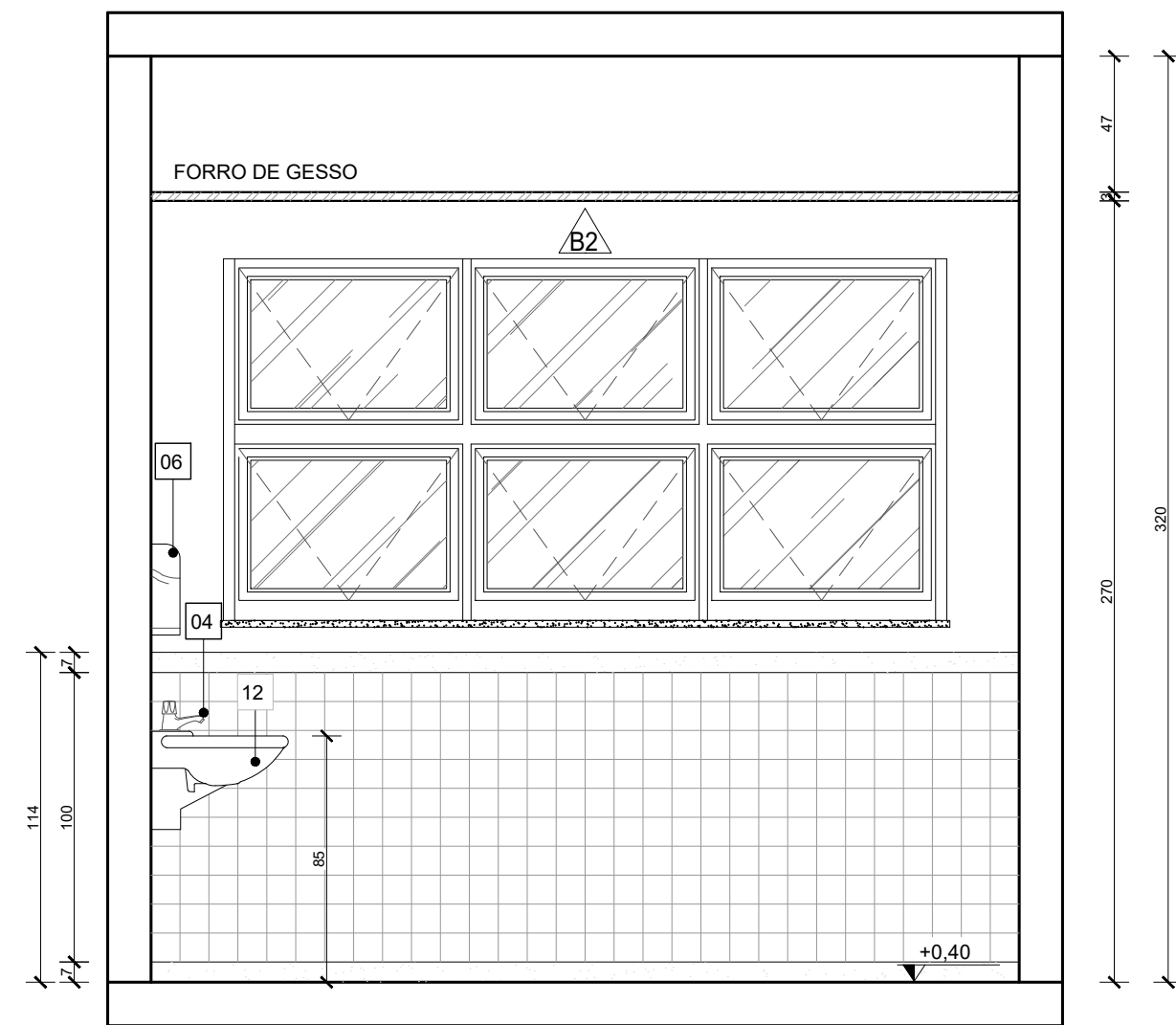
PLANTA BAIXA - AT.INDIVIDUALIZADOS

Escala: 1/25



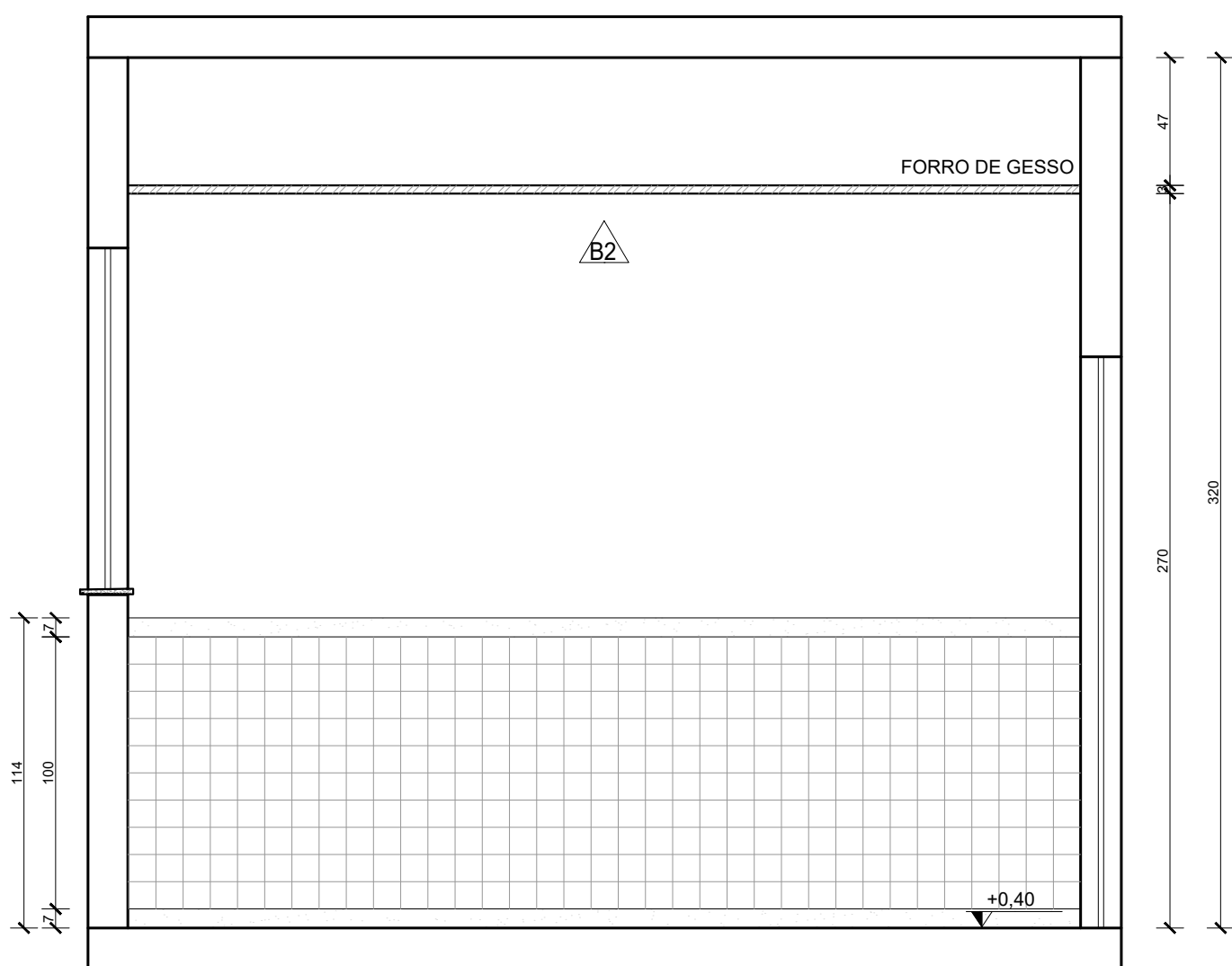
VISTA 01 - AT.INDIVIDUALIZADOS

Escala: 1/25



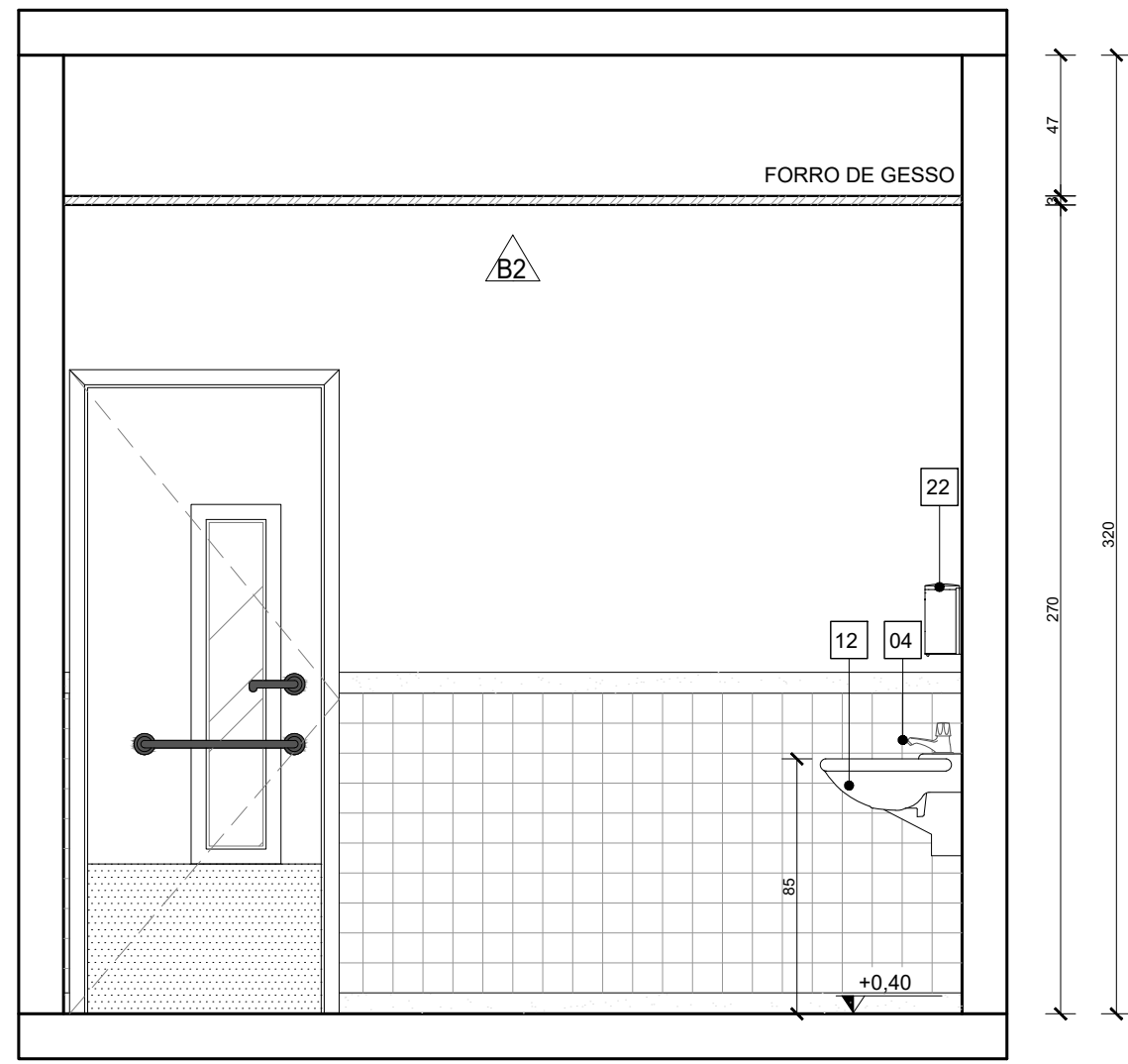
VISTA 02 - AT.INDIVIDUALIZADOS

Escala: 1/25



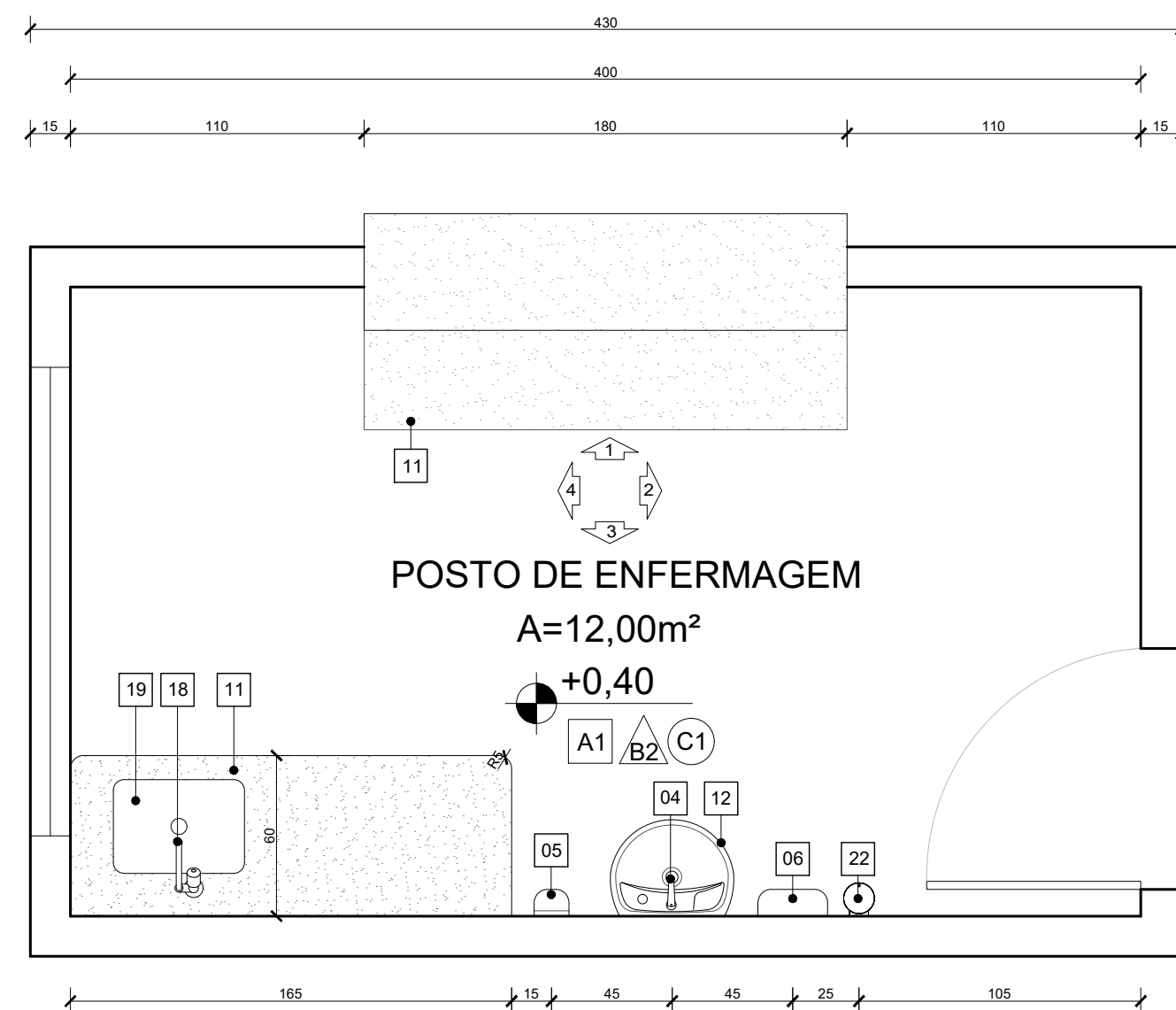
VISTA 03 - AT.INDIVIDUALIZADOS

Escala: 1/25



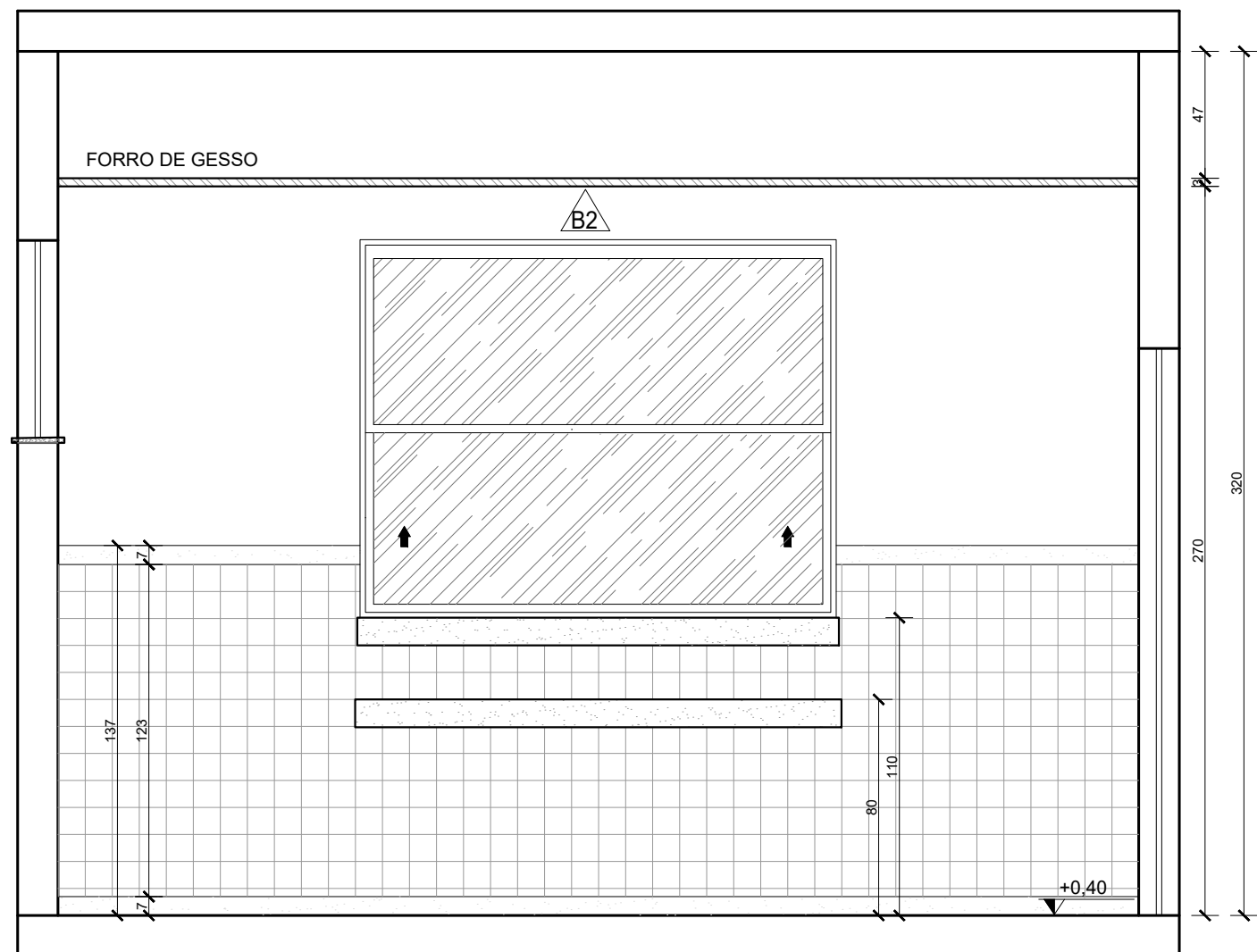
VISTA 04 - AT.INDIVIDUALIZADOS

Escala: 1/25



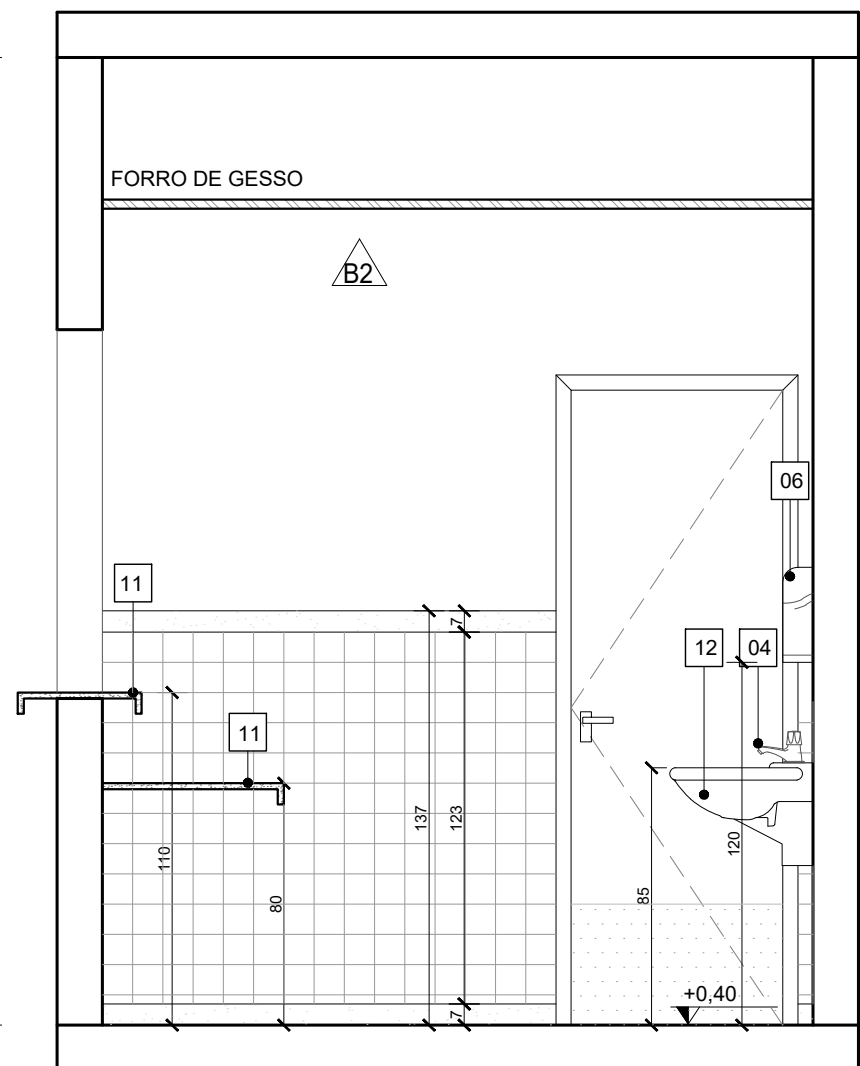
PLANTA BAIXA - P.ENFERMAGEM

Escala: 1/25



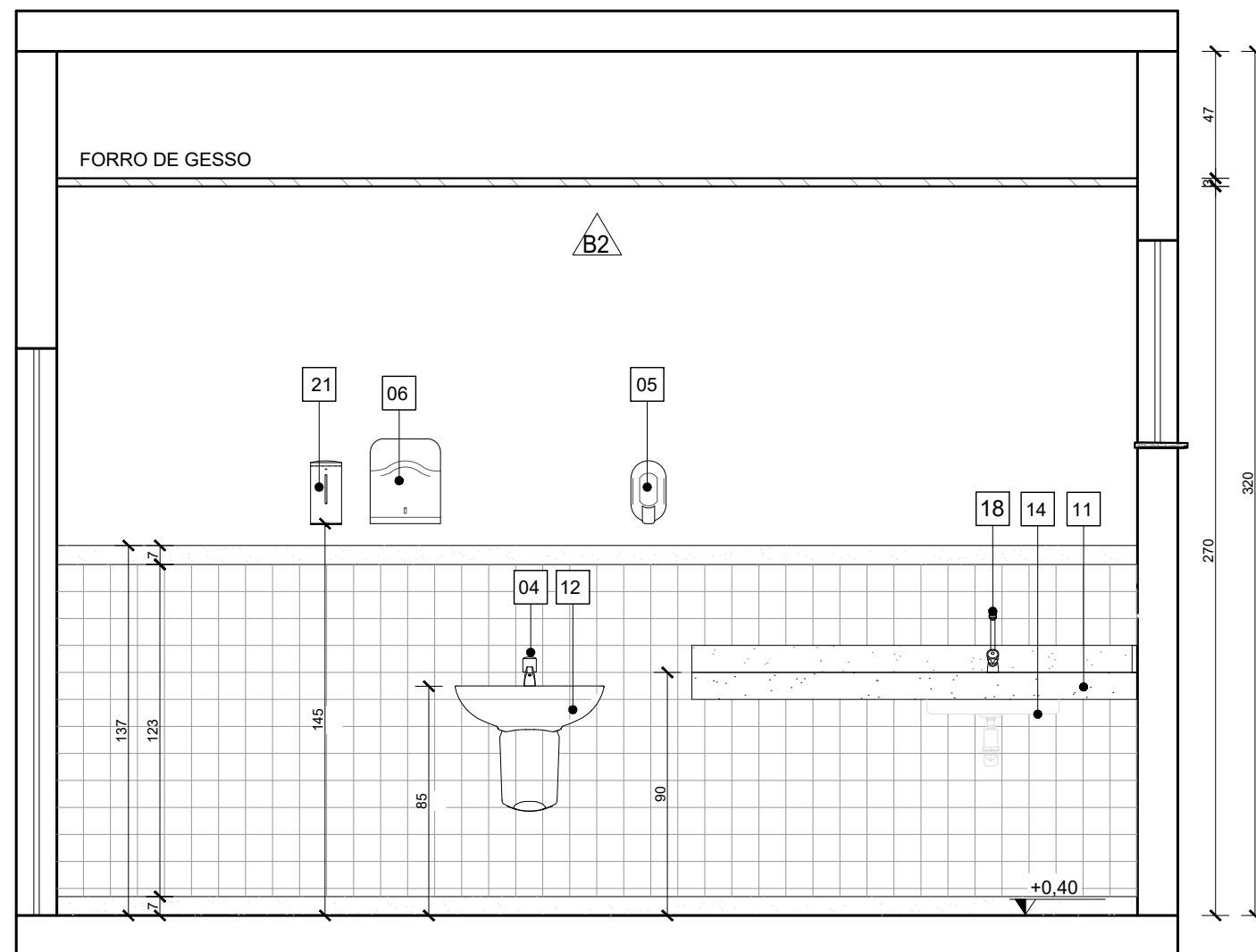
VISTA 01 - P.ENFERMAGEM

Escala: 1/25



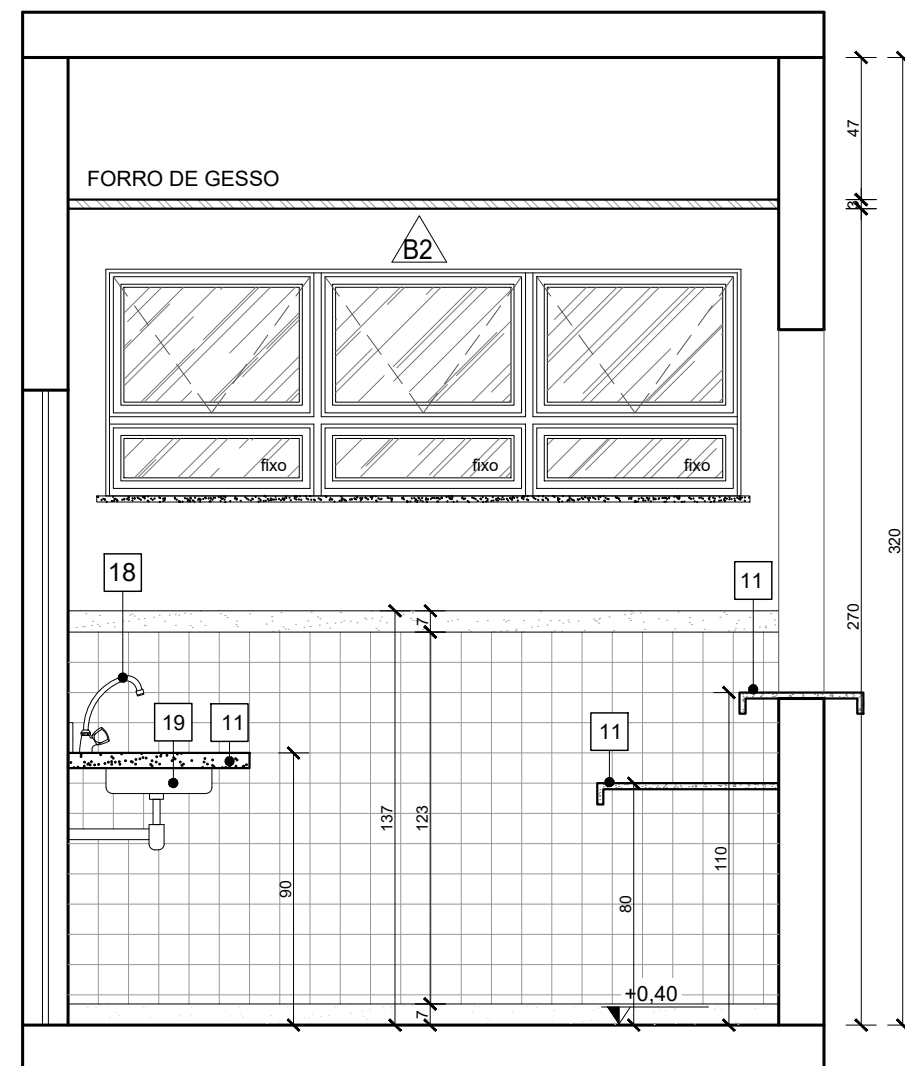
VISTA 02 - P.ENFERMAGEM

Escala: 1/25



VISTA 03 - P.ENFERMAGEM

Escala: 1/25



VISTA 04 - P.ENFERMAGEM

Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:	
A	PISO
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF. 06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTICIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60X60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRÉS OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCCK
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCCK COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

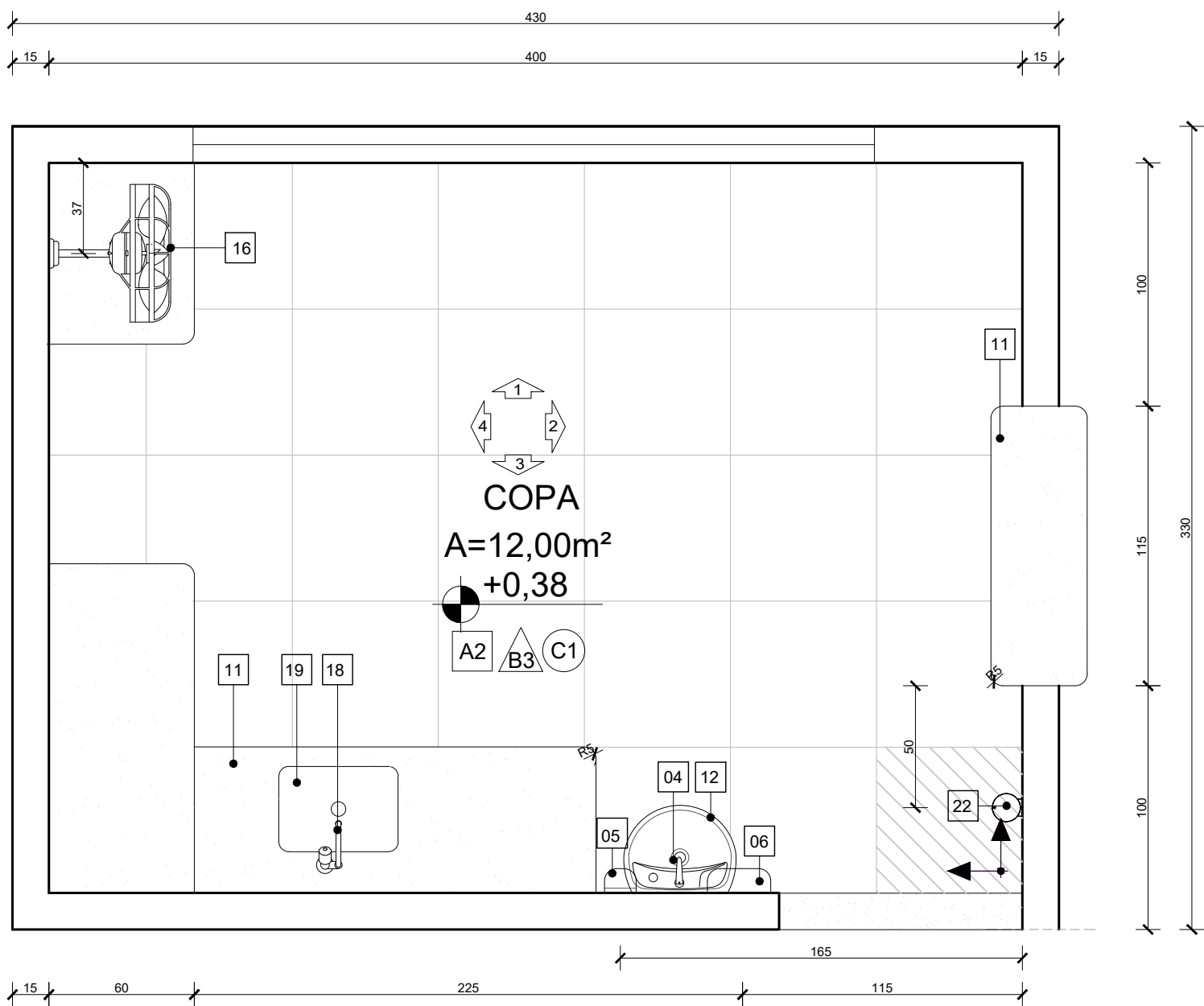
B	PAREDE
B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÊ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,14m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÊ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRÉS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUARTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÊ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÊ.

C	TETO
C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0.50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG; APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LÁJE REBOCADA, EMMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

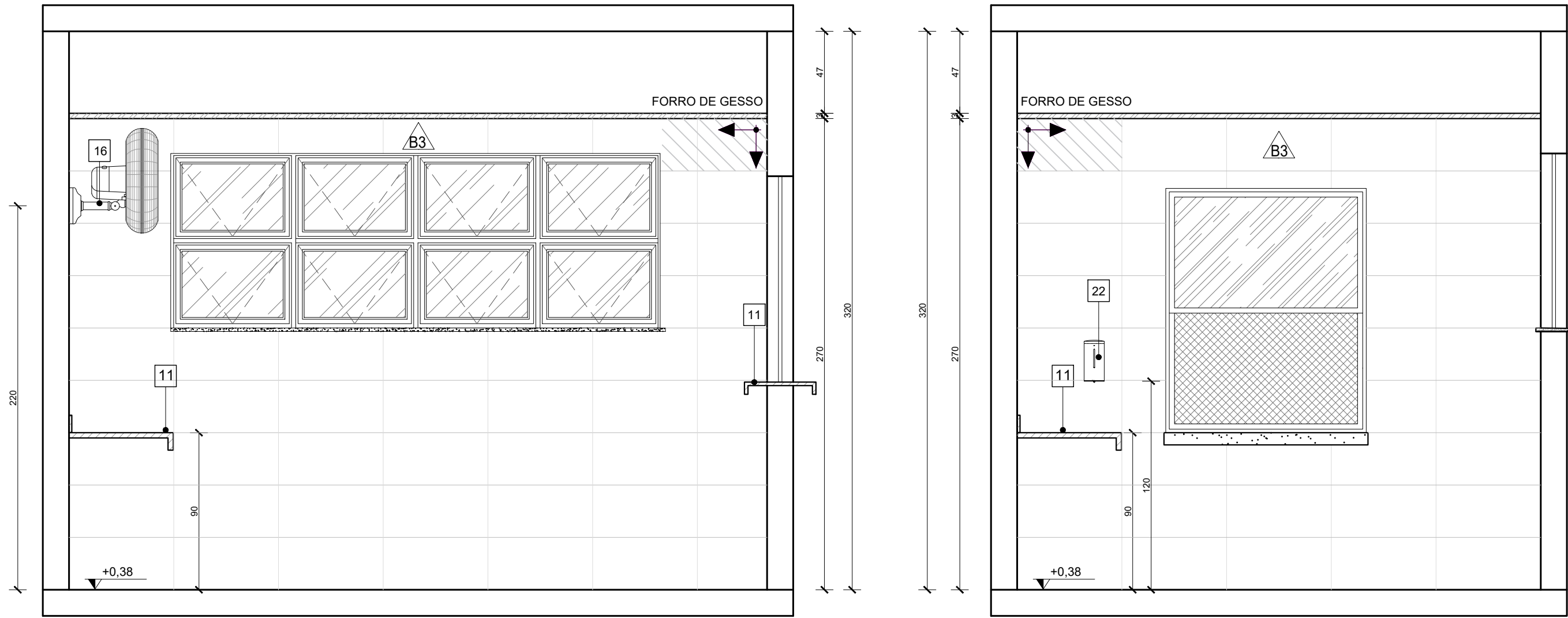
QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:		
ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L.101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF. 39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO E POSTO DE ENFERMAGEM	ARQUITETURA	
	Autor do Projeto: MARCOS CORREIA SILVA CREA ES-011430/D Zel. Marcos Correia Silva CAU-ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024	
		FOLHA Nº: ARQ-12/20	
		REVISÃO:	

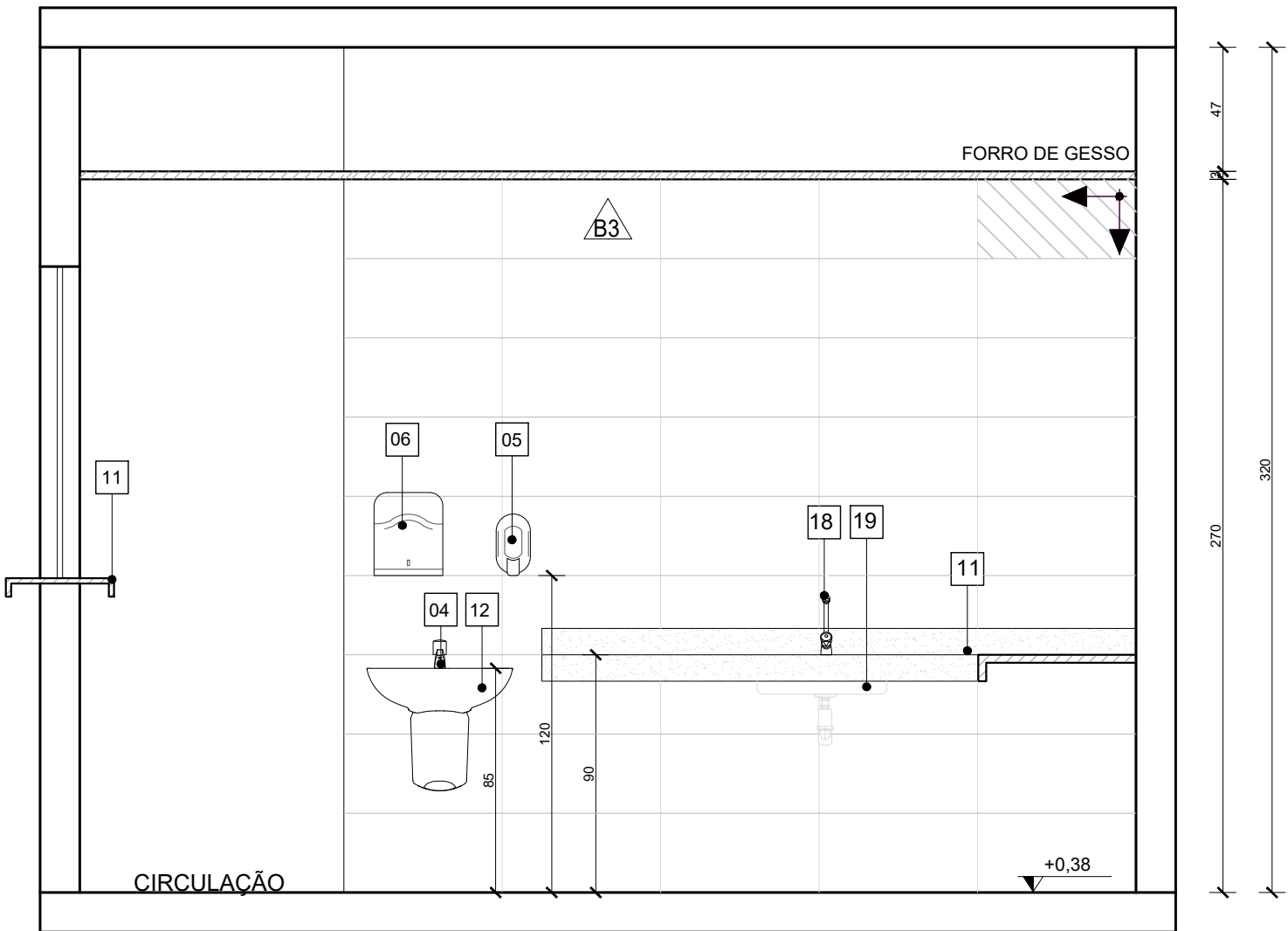


PLANTA BAIXA - COPA
Escala: 1/25

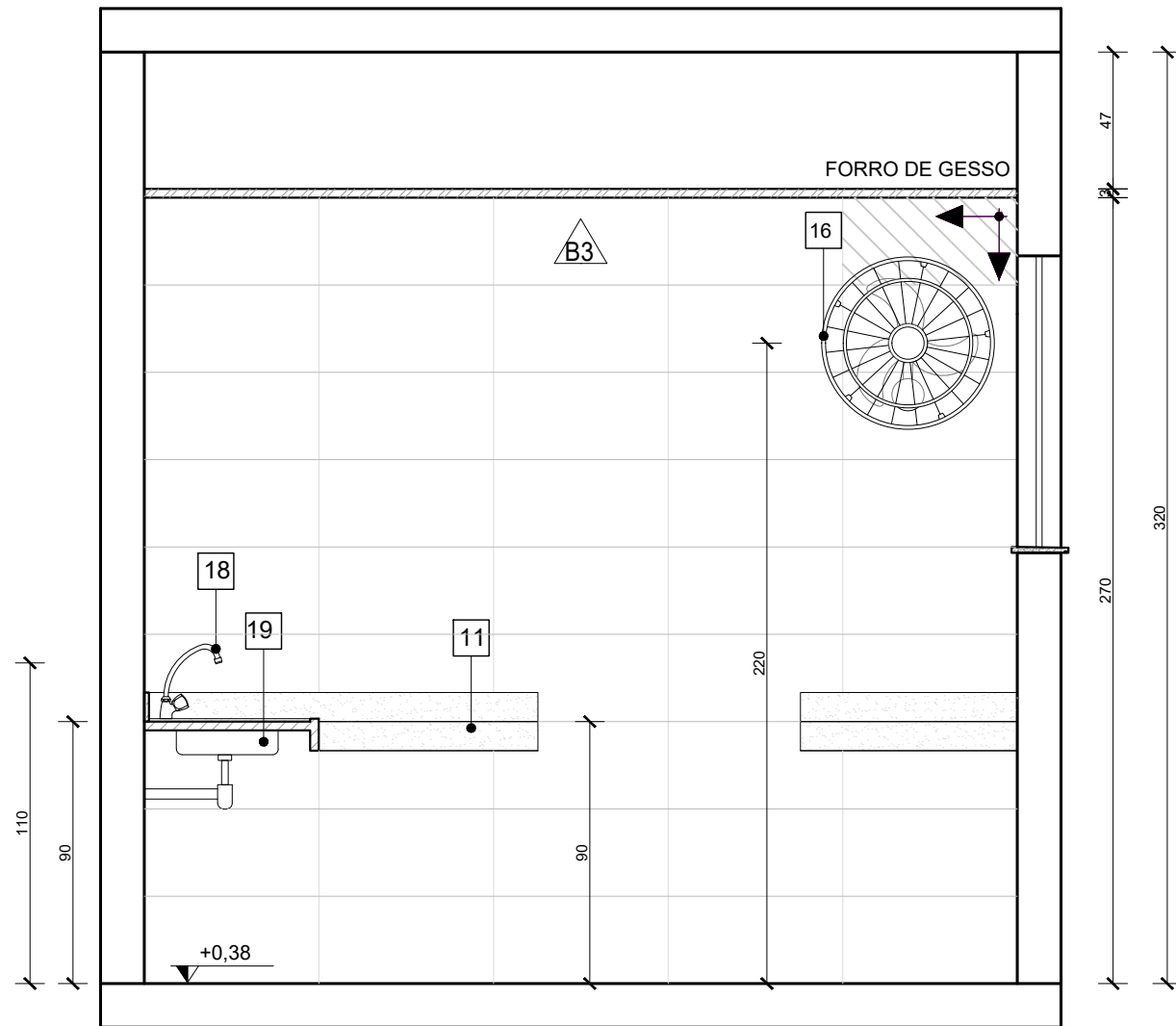


VISTA 01 - COPA
Escala: 1/25

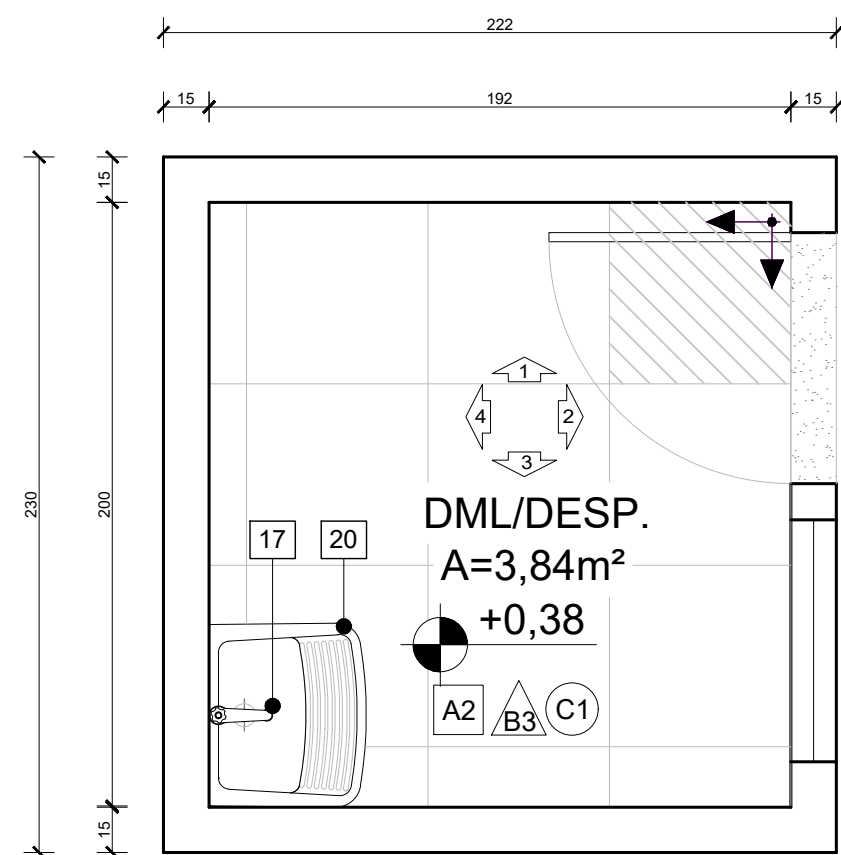
VISTA 02 - COPA
Escala: 1/25



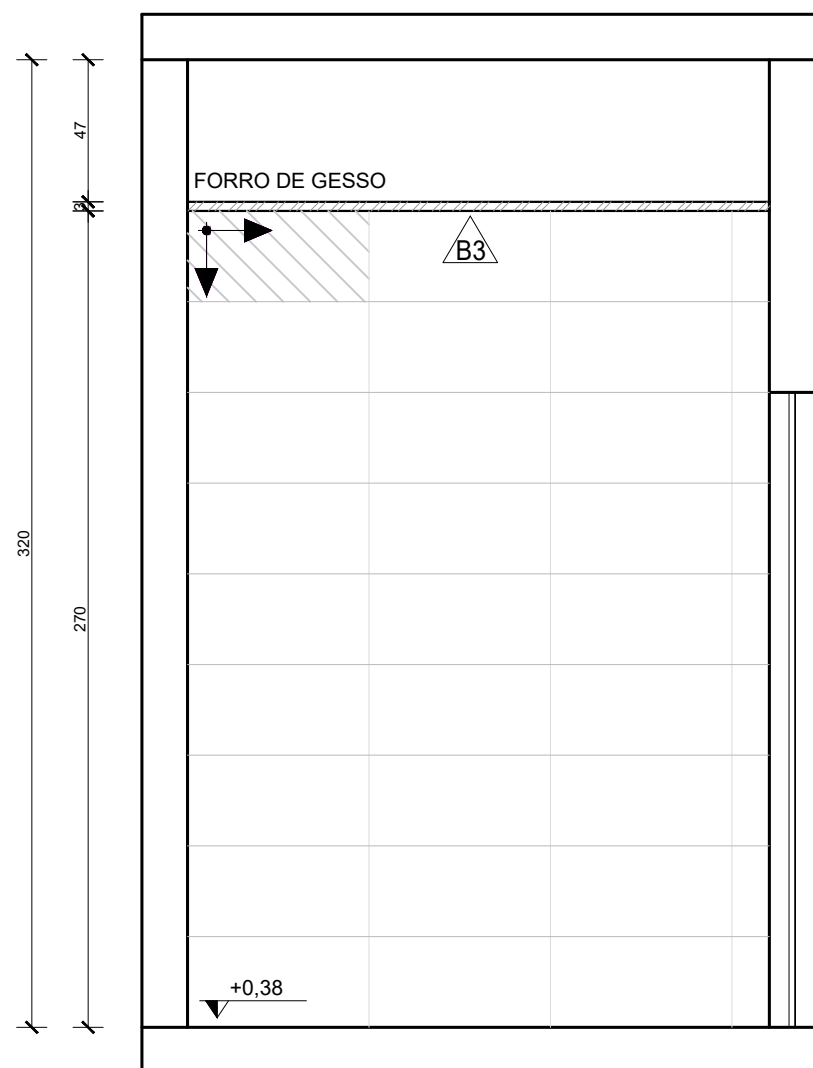
VISTA 03 - COPA
Escala: 1/25



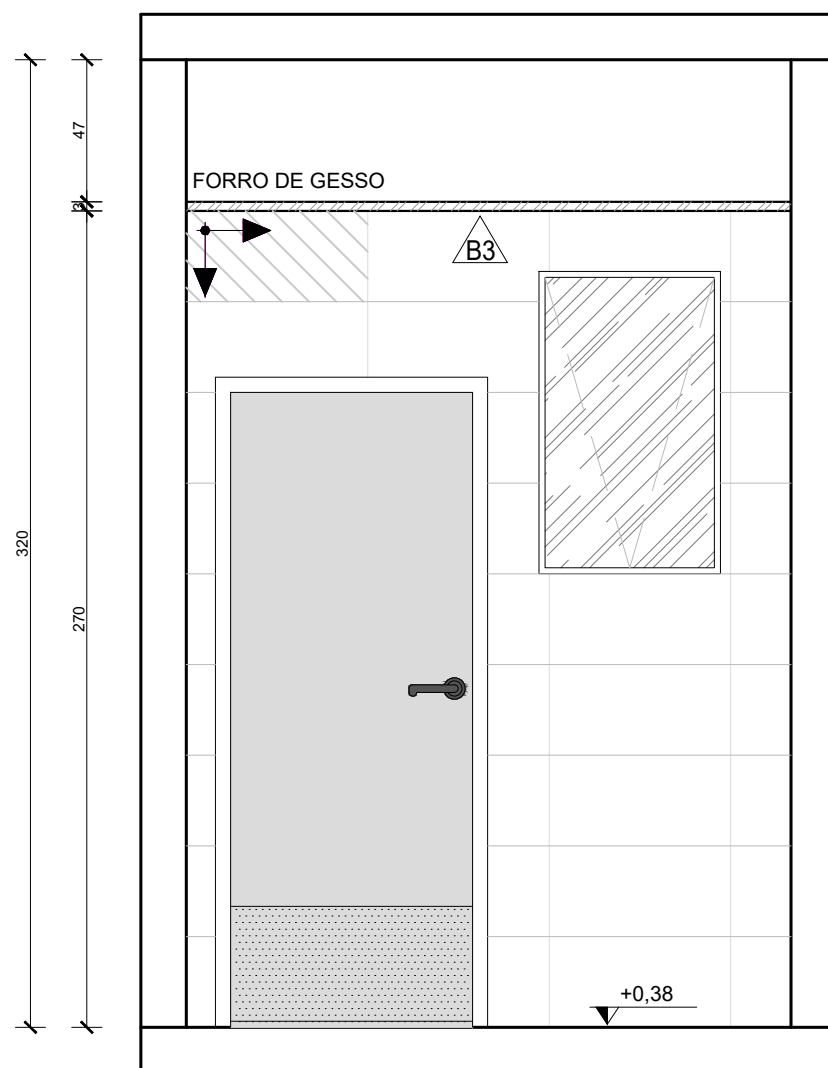
VISTA 04 - COPA
Escala: 1/25



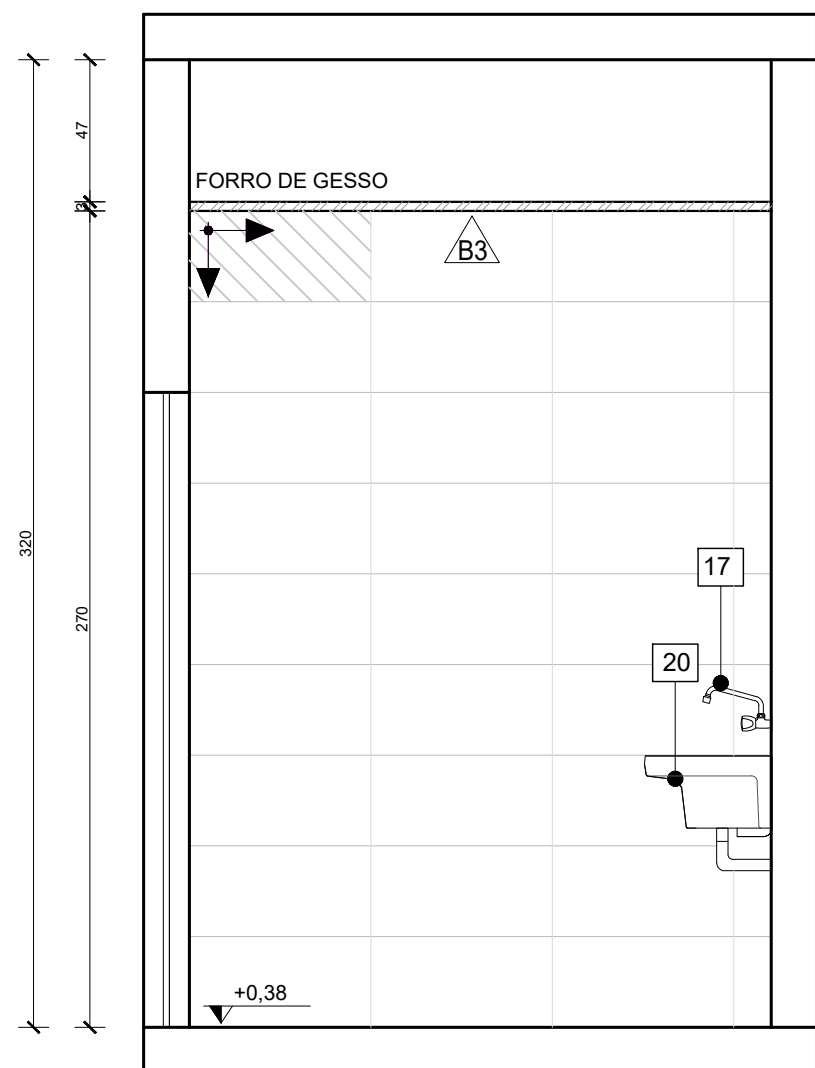
PLANTA BAIXA - DML/DESP.
Escala: 1/25



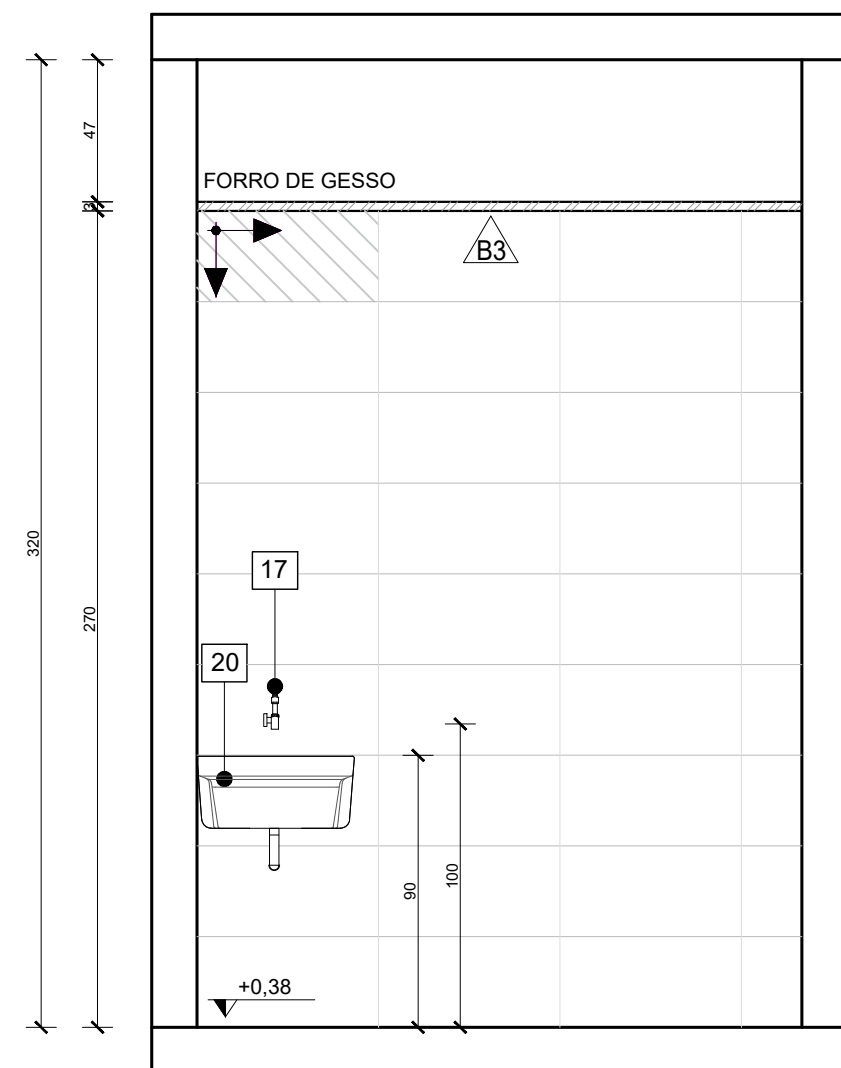
VISTA 01 - DML/DESP.
Escala: 1/25



VISTA 02 - DML/DESP.
Escala: 1/25



VISTA 03 - DML/DESP.
Escala: 1/25



VISTA 04 - DML/DESP.
Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:	
A - PISO	
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF, 06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTICIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60X60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRÉS OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FC
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FC COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

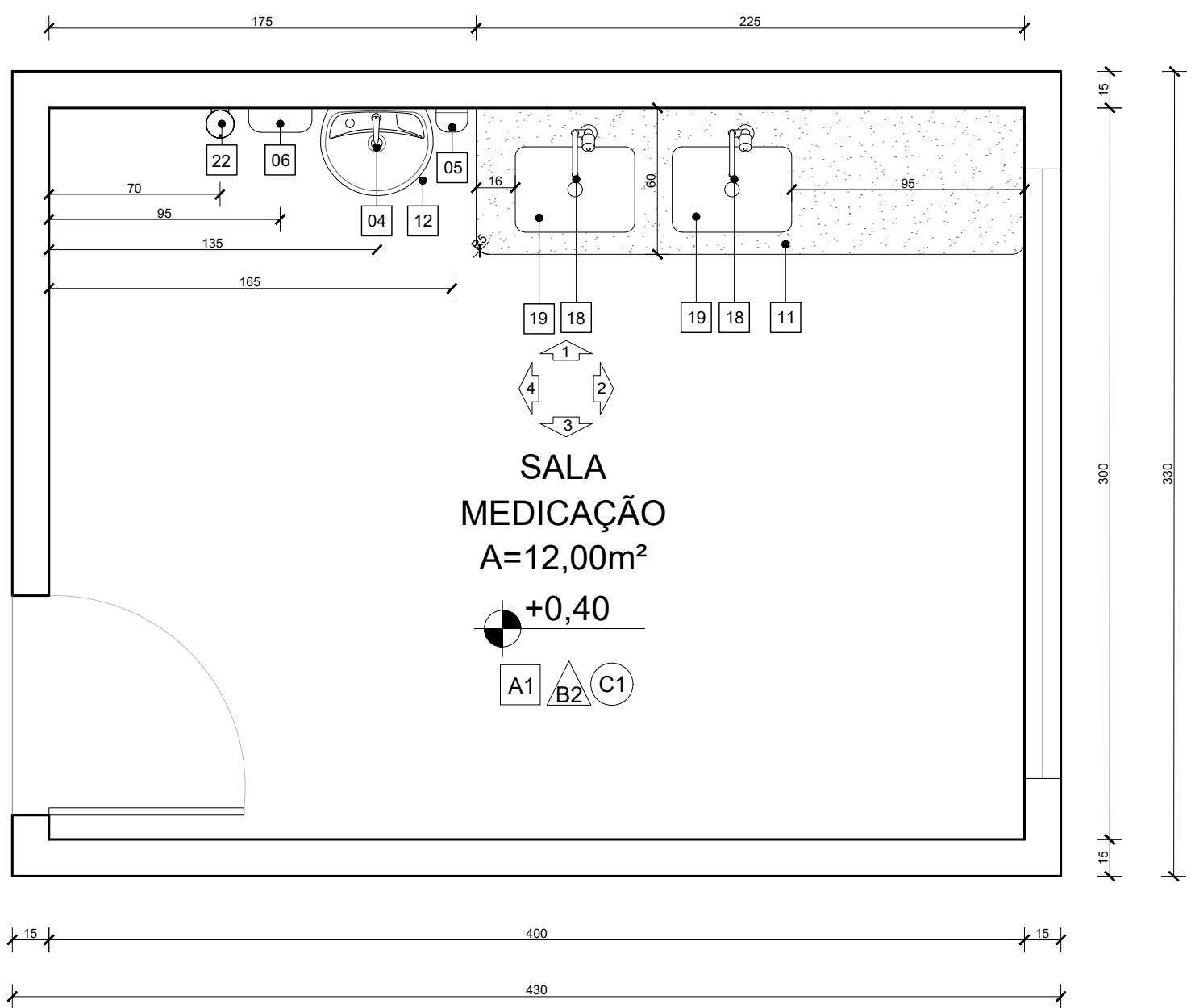
B - PAREDE	
B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,4m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRÉS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUARTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÉ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA. REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÉ.

C - TETO	
C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0.50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG; APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:		
ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L.101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF.39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

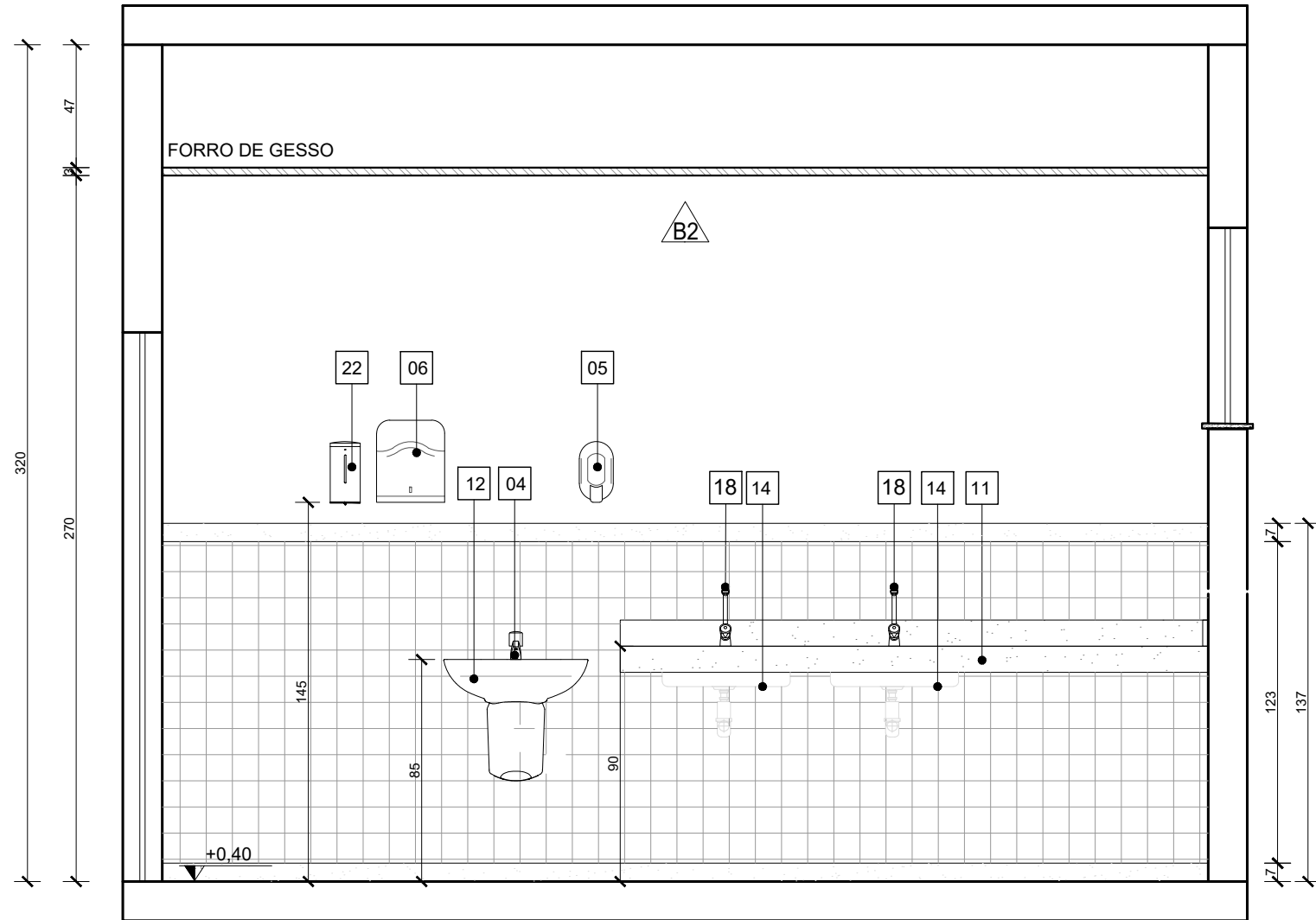
- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO CUBA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - COPA E DML/DESPENSA	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: MARCOS CORRÊA DA SILVA CREA ES-011430/D Rég. Marc. Corrêa Silva CAU-ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Voleida CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024	
		FOLHA Nº: ARQ-13/20	
		REVISÃO:	



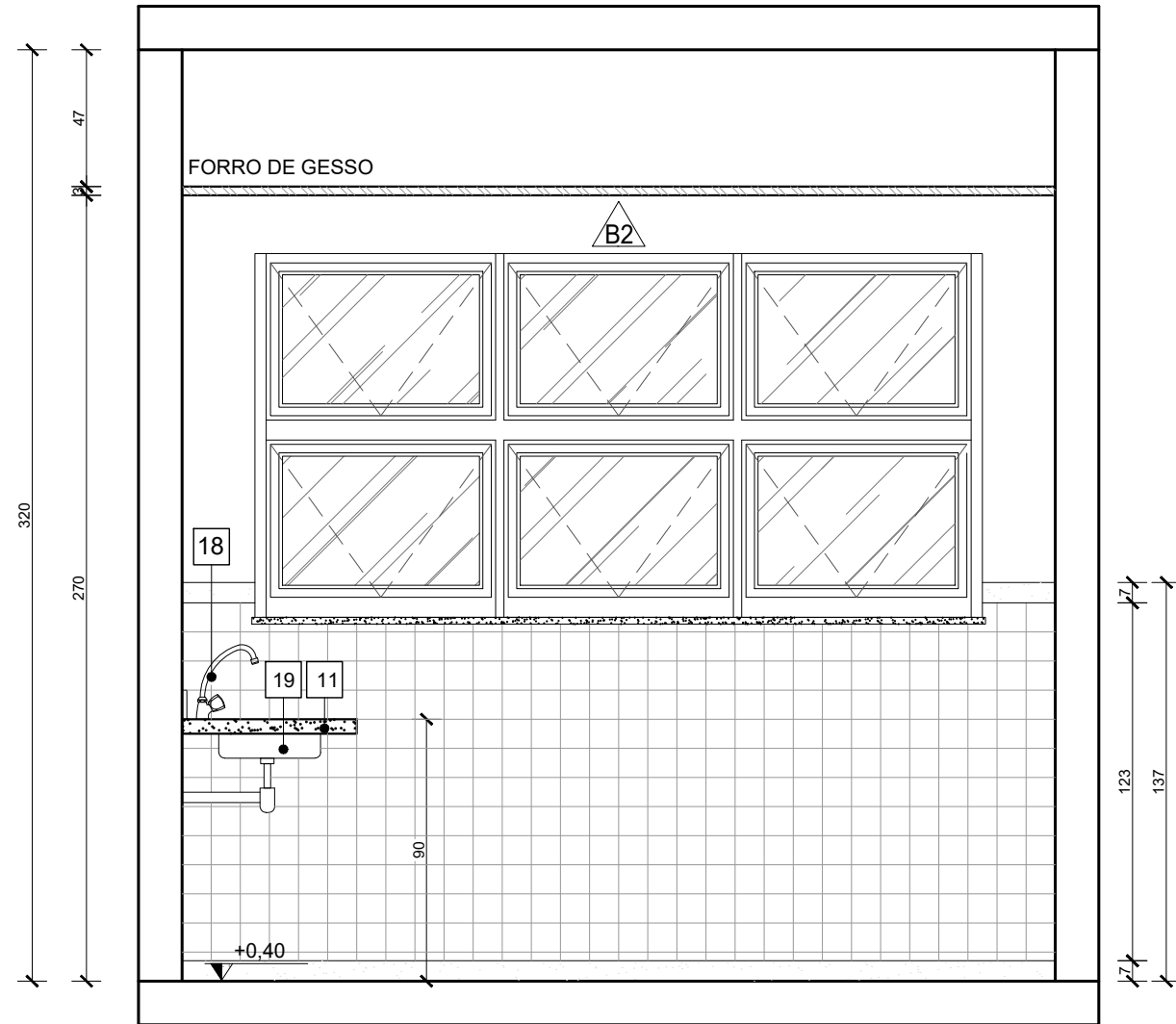
PLANTA BAIXA - SALA DE MEDICAÇÃO

Escala: 1/25



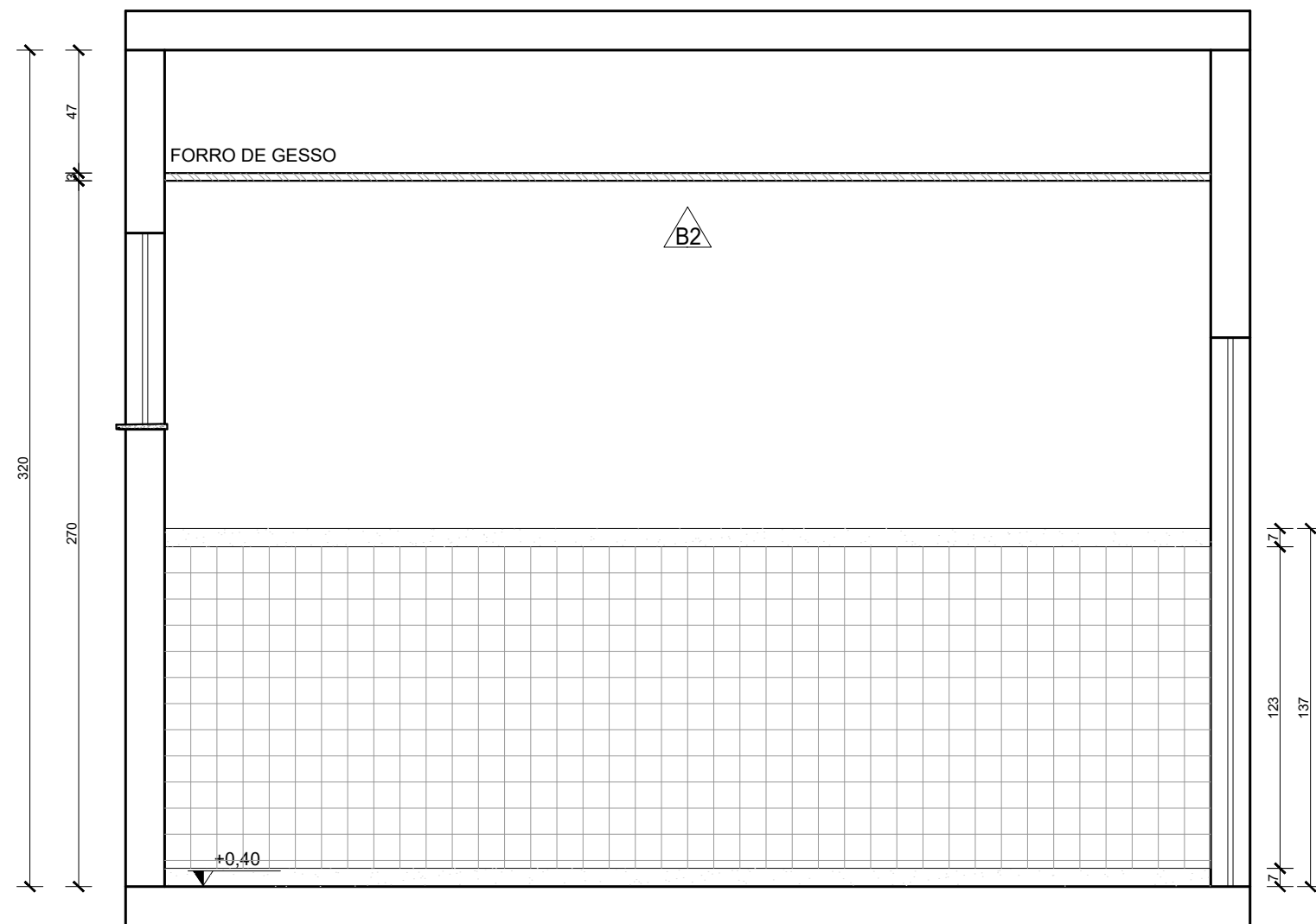
VISTA 01 - SALA DE MEDICAÇÃO

Escala: 1/25



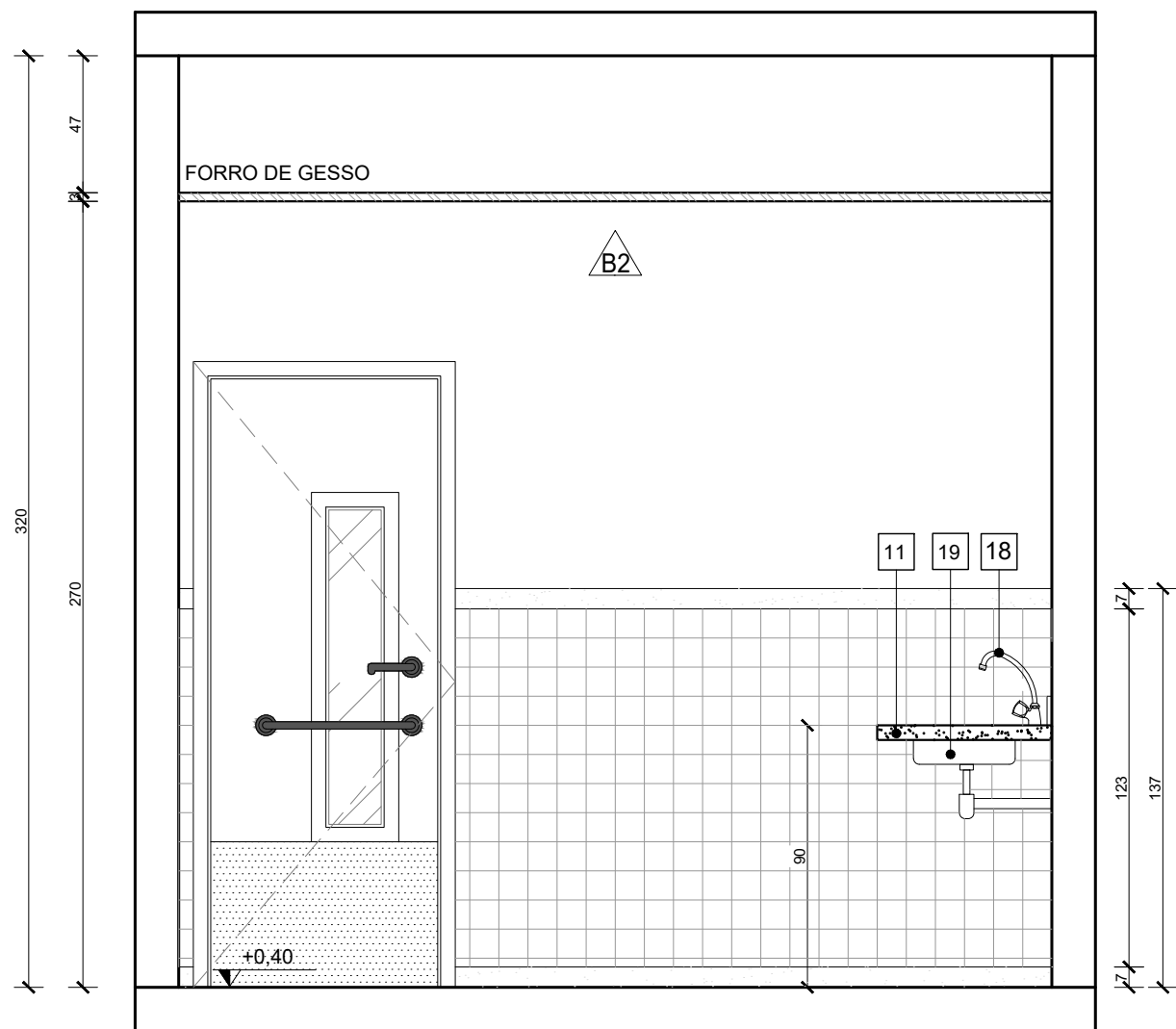
VISTA 02 - SALA DE MEDICAÇÃO

Escala: 1/25



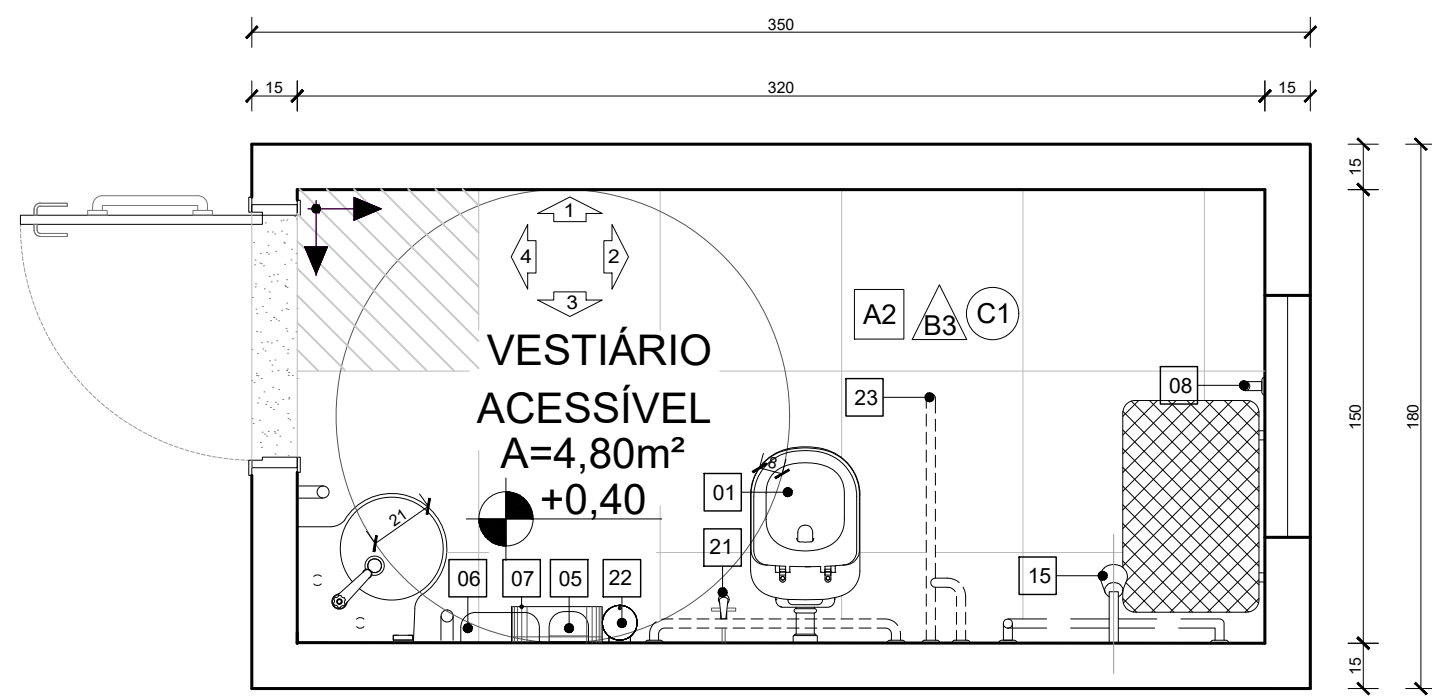
VISTA 03 - SALA DE MEDICAÇÃO

Escala: 1/25



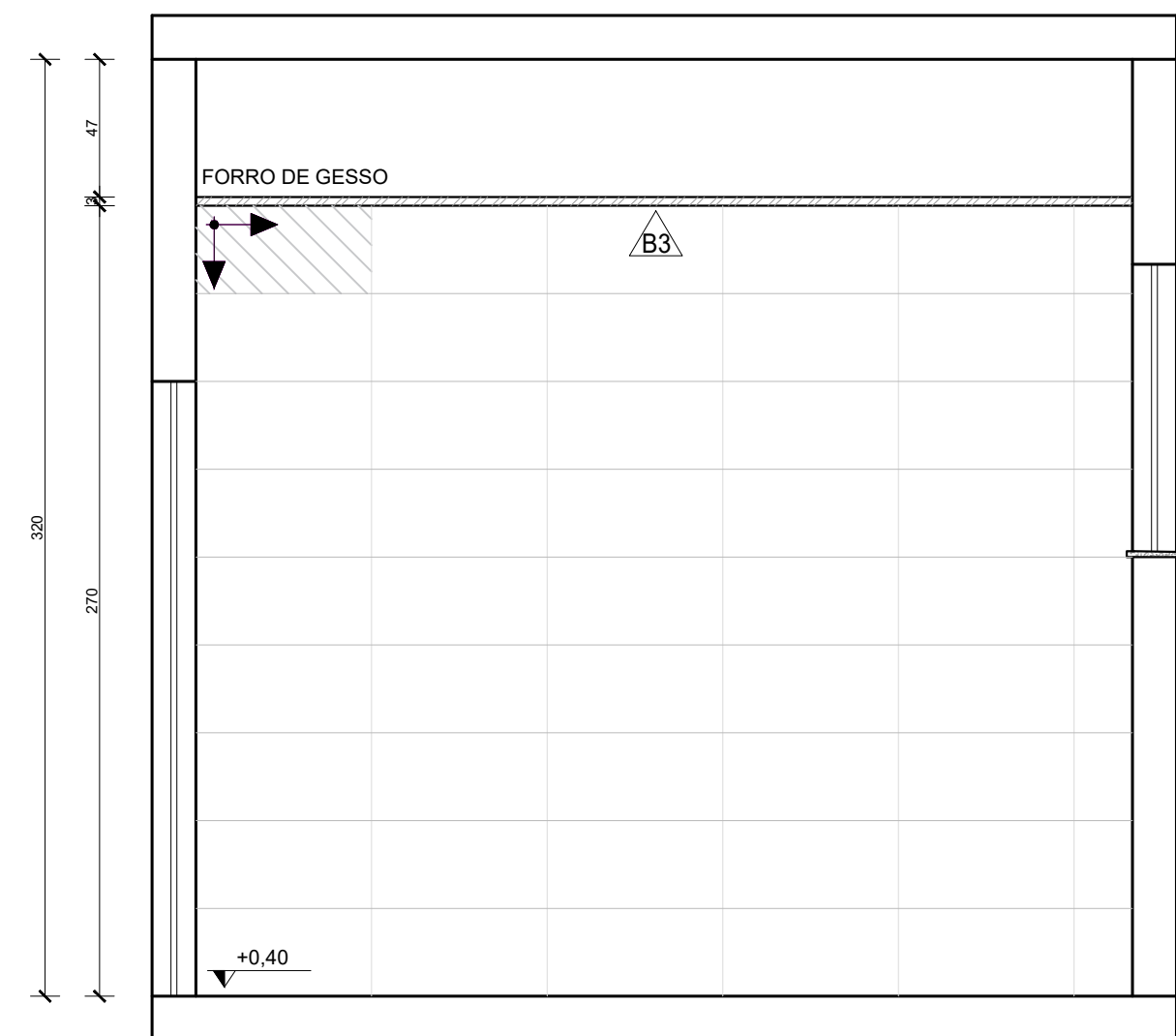
VISTA 04 - SALA DE MEDICAÇÃO

Escala: 1/25



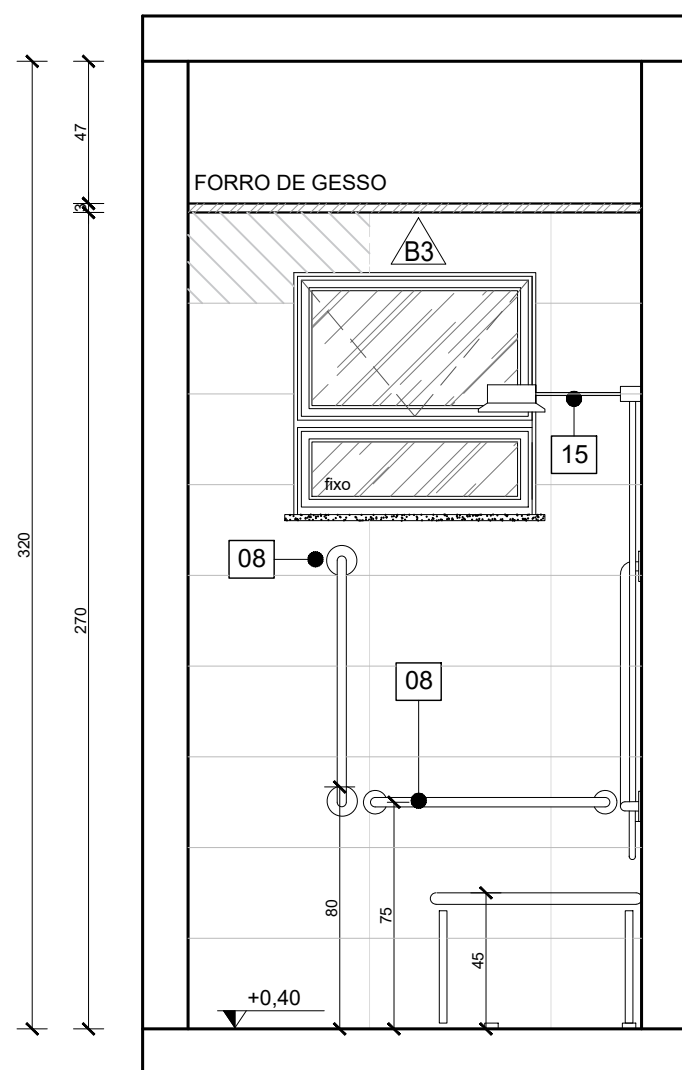
PLANTA BAIXA - VEST.ACESSÍVEL

Escala: 1/25



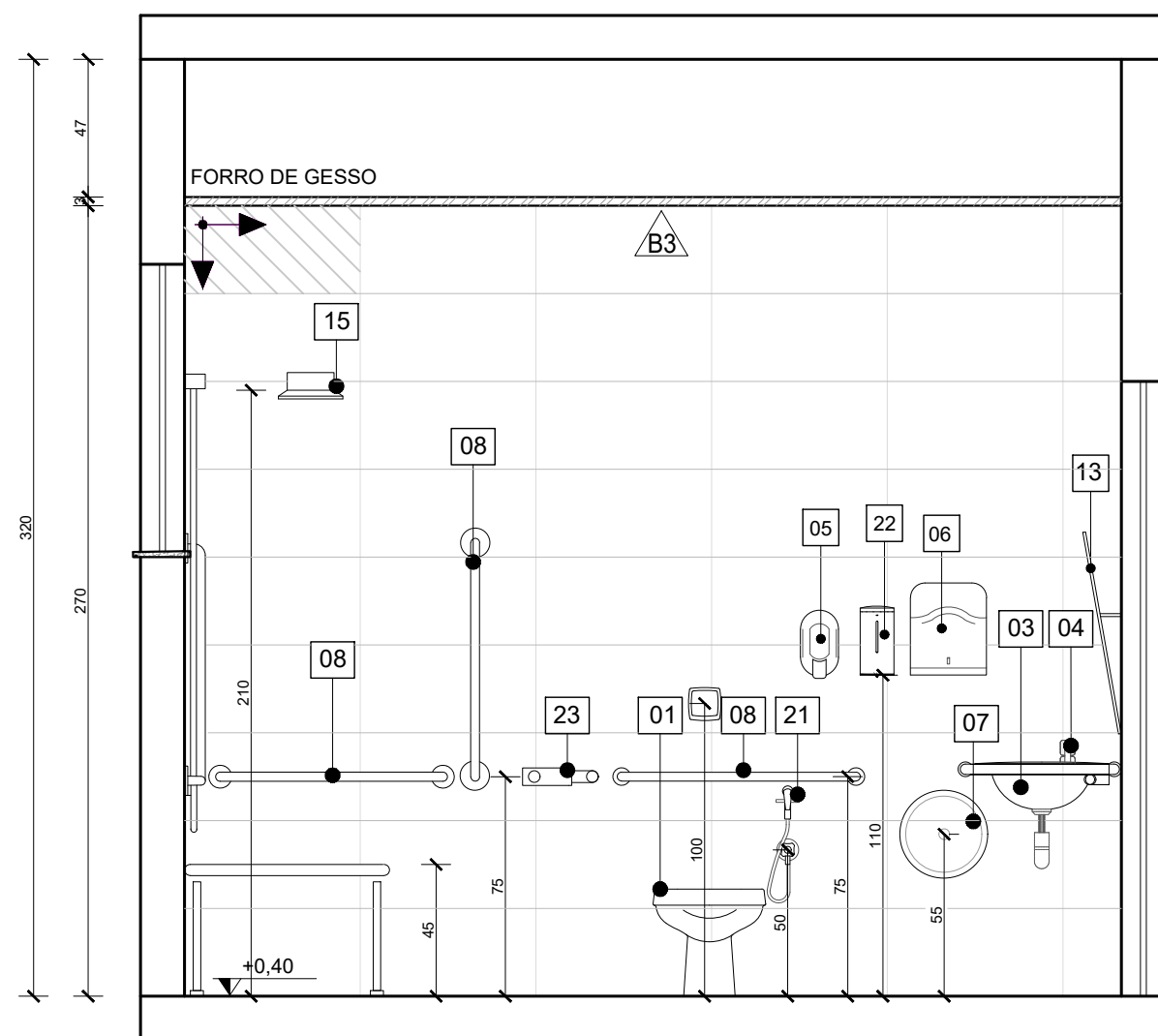
VISTA 01 - VEST.ACESSÍVEL

Escala: 1/25



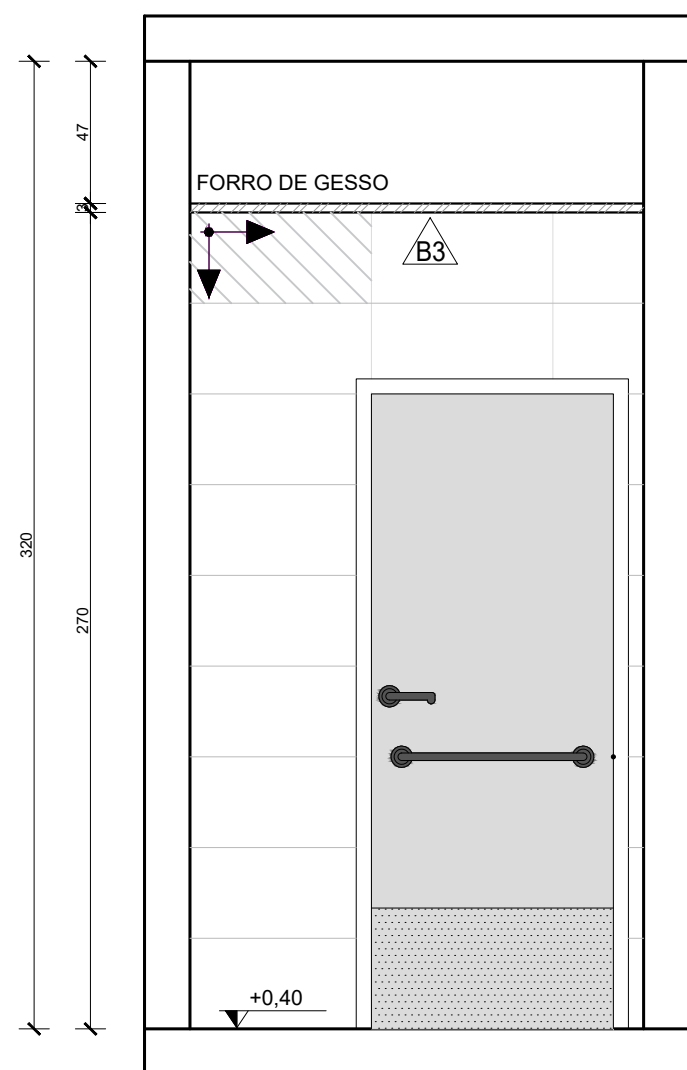
VISTA 02 - VEST.ACESSÍVEL

Escala: 1/25



VISTA 03 - VEST.ACESSÍVEL

Escala: 1/25



VISTA 04 - VEST.ACESSÍVEL

Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:	
A - PISO	
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60X60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRÊS OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCCK
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCCK COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

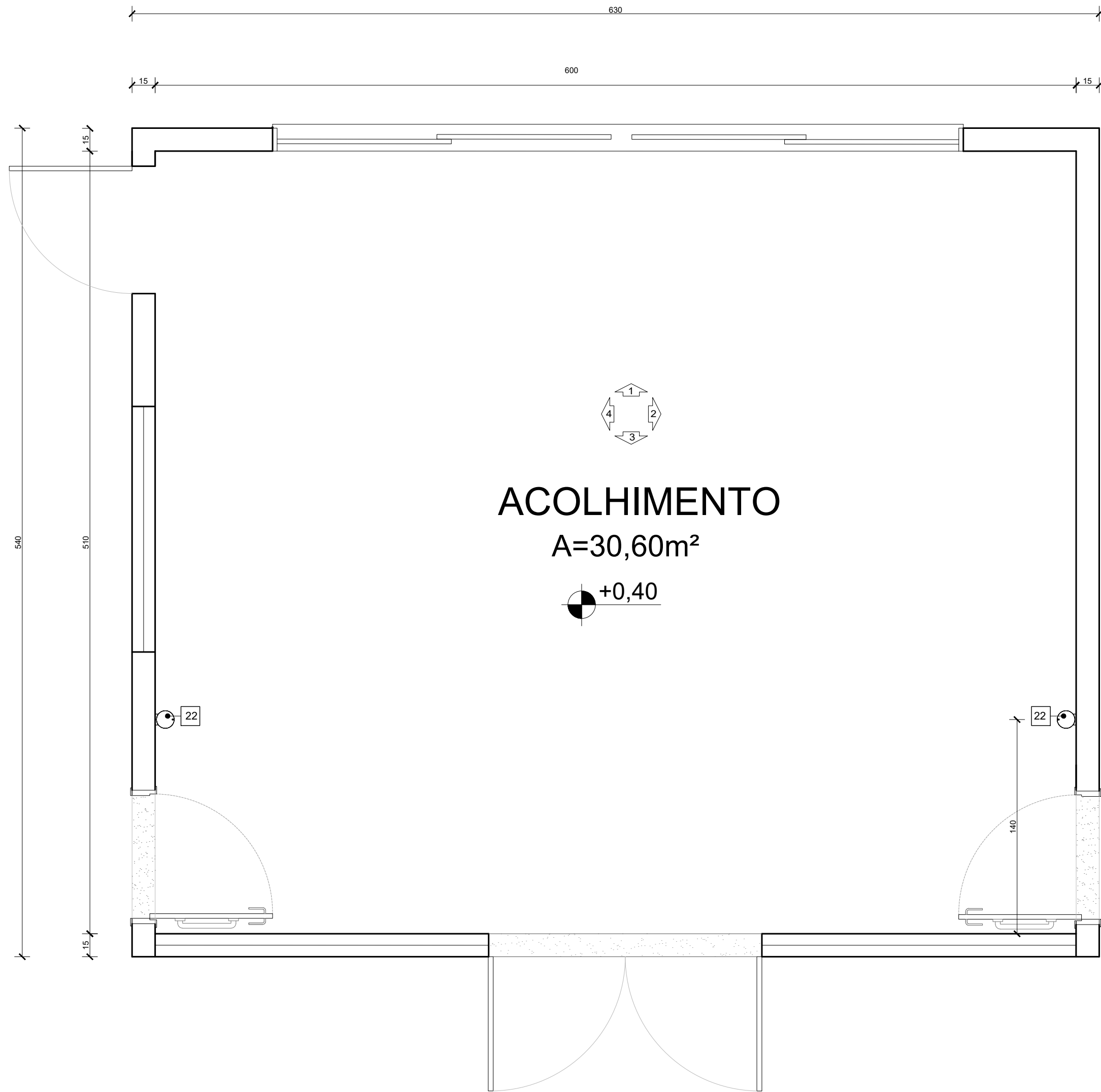
B - PAREDE	
B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÊ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,14m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÊ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRÊS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUARTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE A CUI
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÊ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÊ.

C - TETO	
C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0,50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF, ENCORE ARMSTRONG, APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

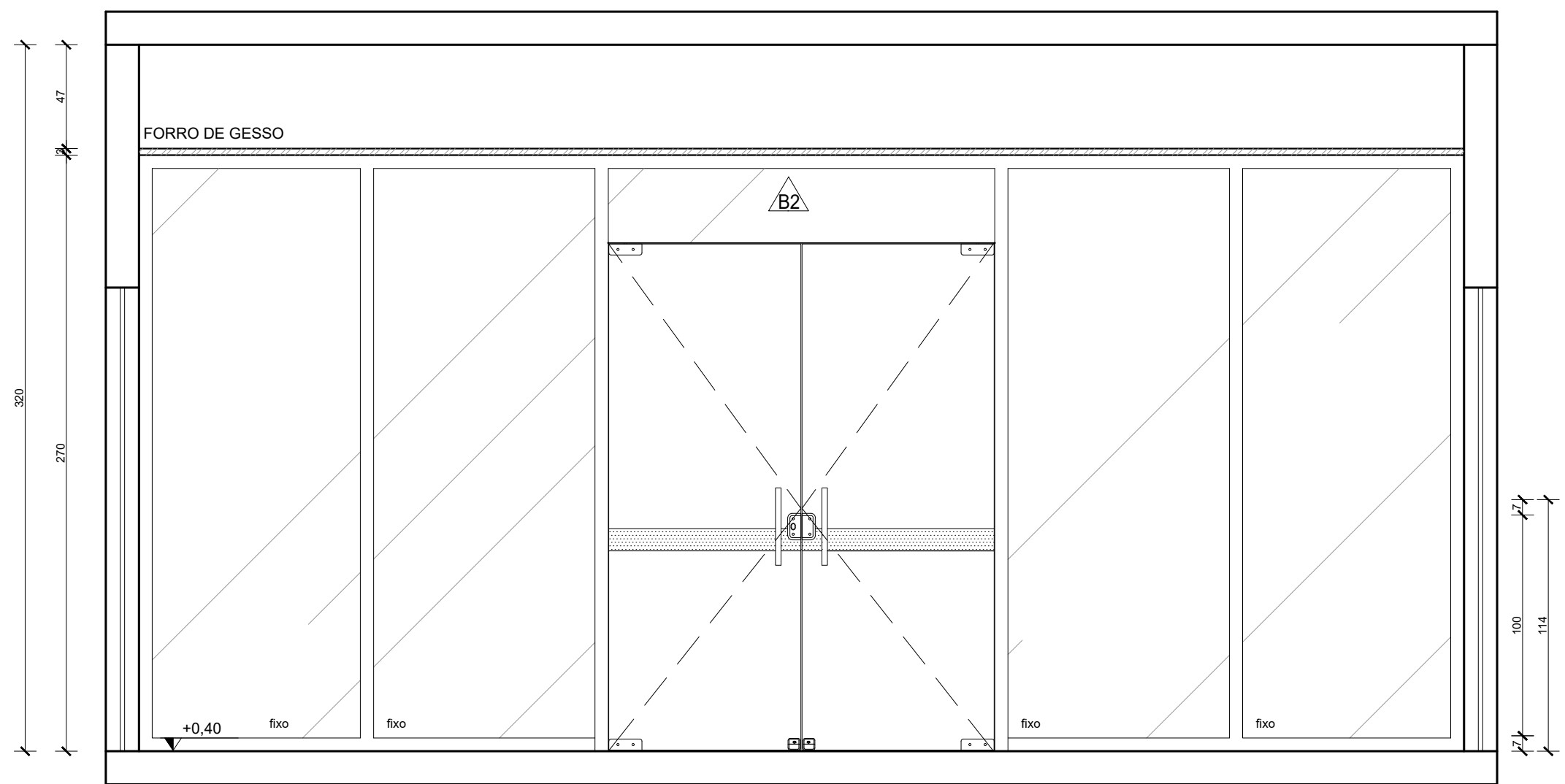
QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:		
ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF.39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

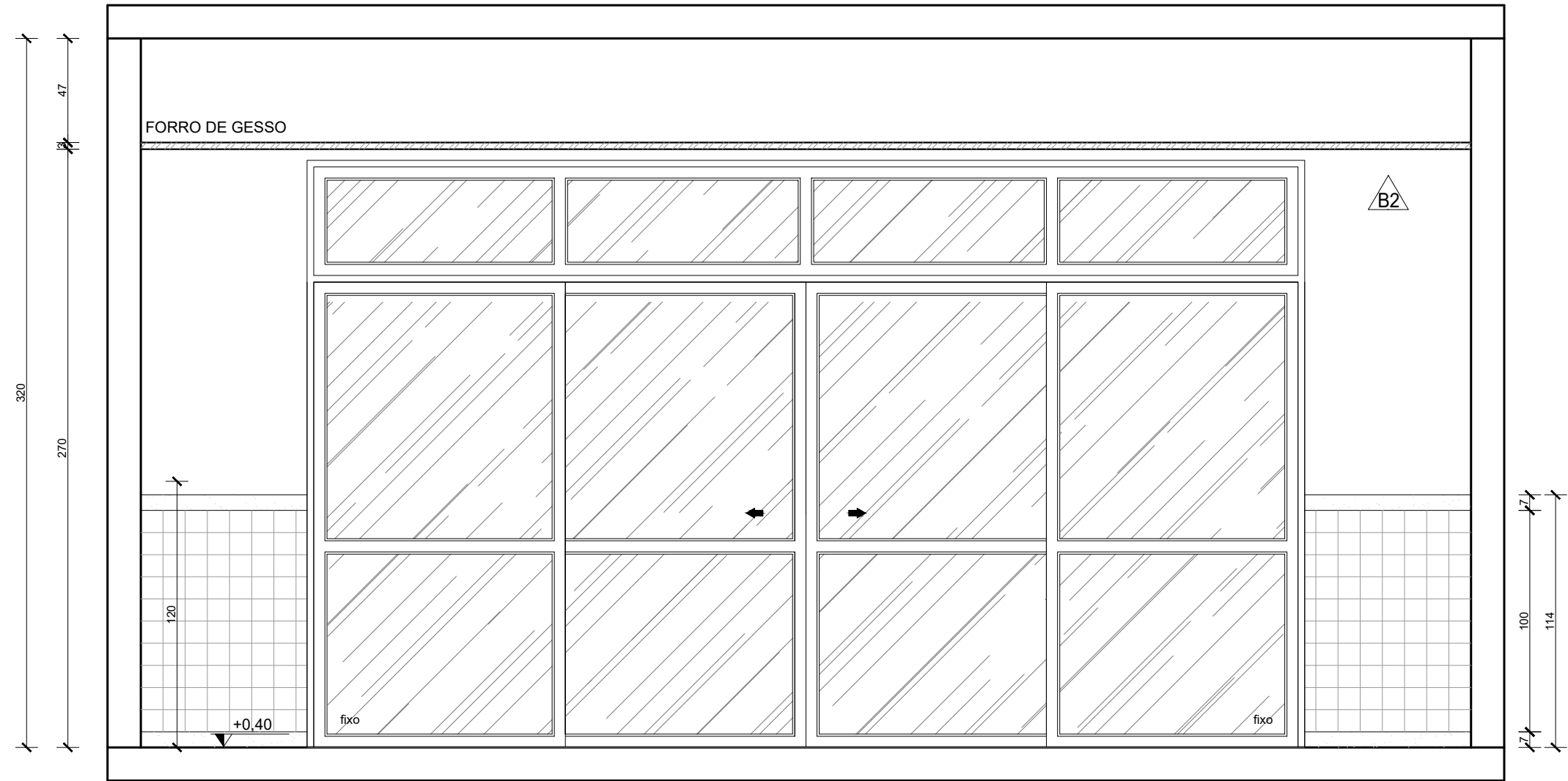
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA				
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - SALA DE MEDICAÇÃO E VESTIÁRIO ACESSÍVEL		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: MARCOS CORREA SILVA RBR03011772-2 Ato: Marcos Correa Silva CAU-ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	ARQUITETURA
	EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024	FOLHA Nº: ARQ-14/20
REVISÃO:				



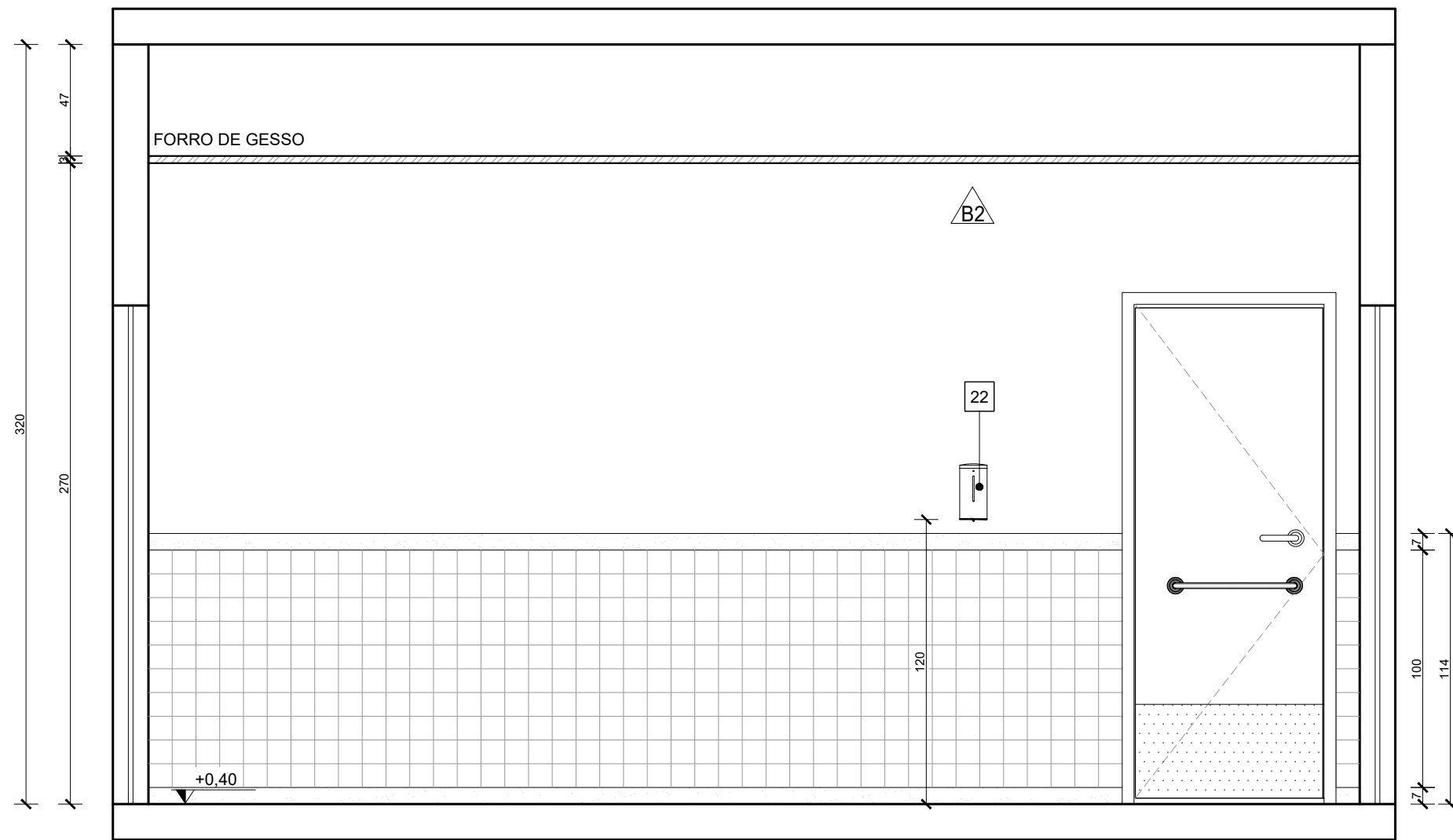
PLANTA BAIXA - ACOLHIMENTO
Escala: 1/25



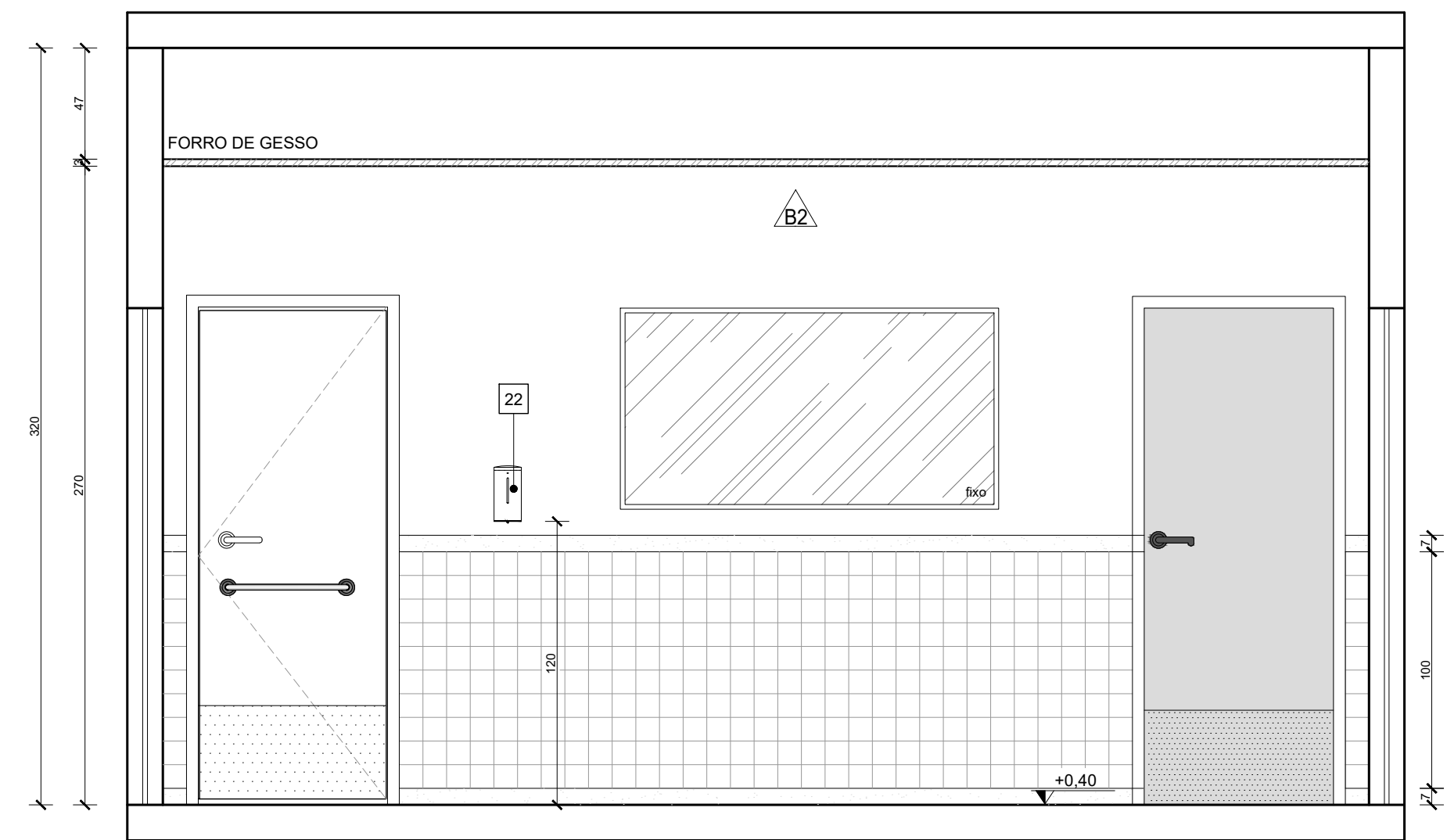
VISTA 03 - ACOLHIMENTO
Escala: 1/25



VISTA 01 - ACOLHIMENTO
Escala: 1/25



VISTA 02 - ACOLHIMENTO
Escala: 1/25



VISTA 04 - ACOLHIMENTO
Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:

A - PISO	
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60X60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRES OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCCK
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCCK COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

B - PAREDE

B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,14m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRES, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIPLUNGO 3mm, QUARTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÉ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÉ.

C - TETO

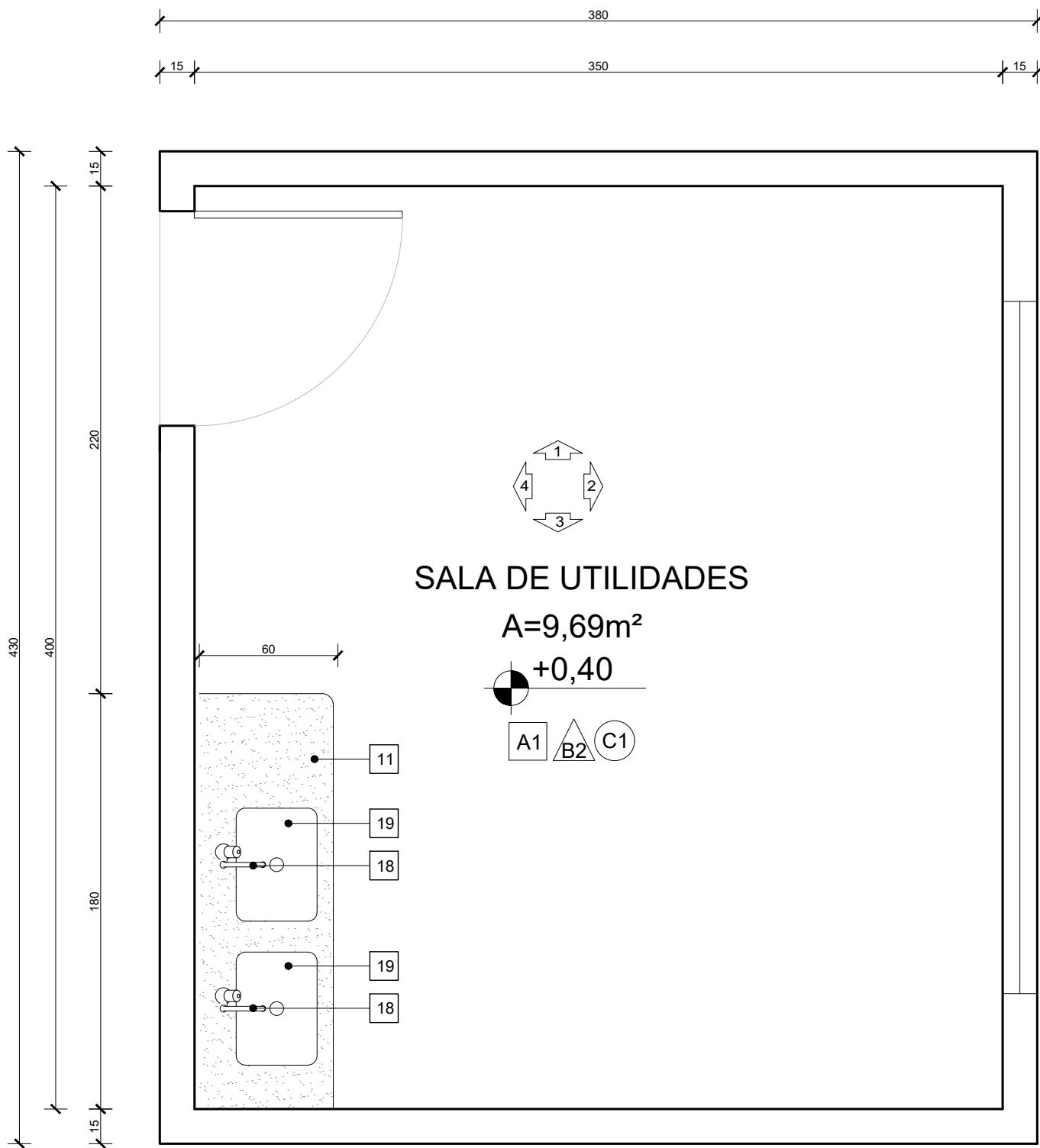
C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0.50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG, APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:

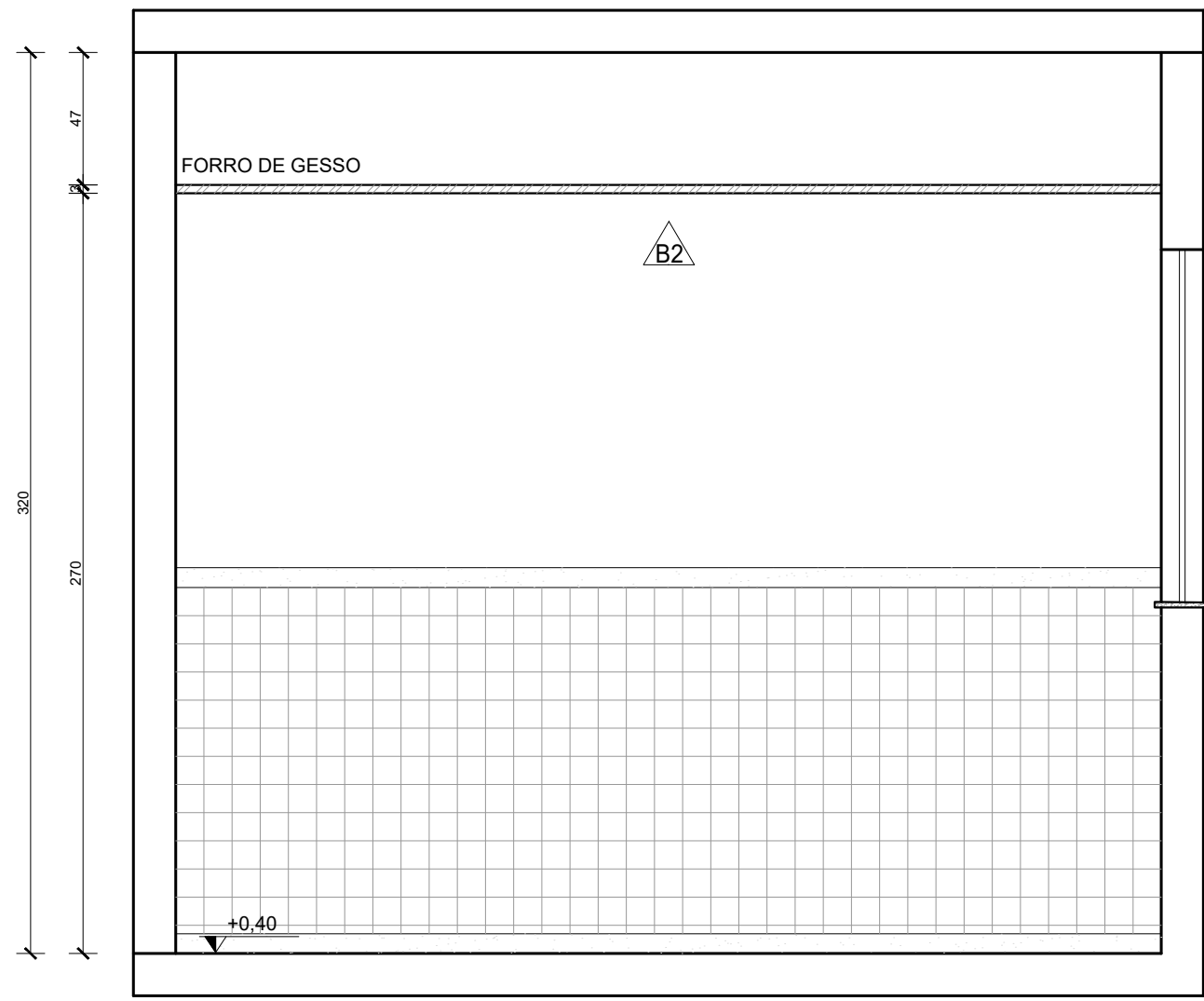
ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L.101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF. 39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

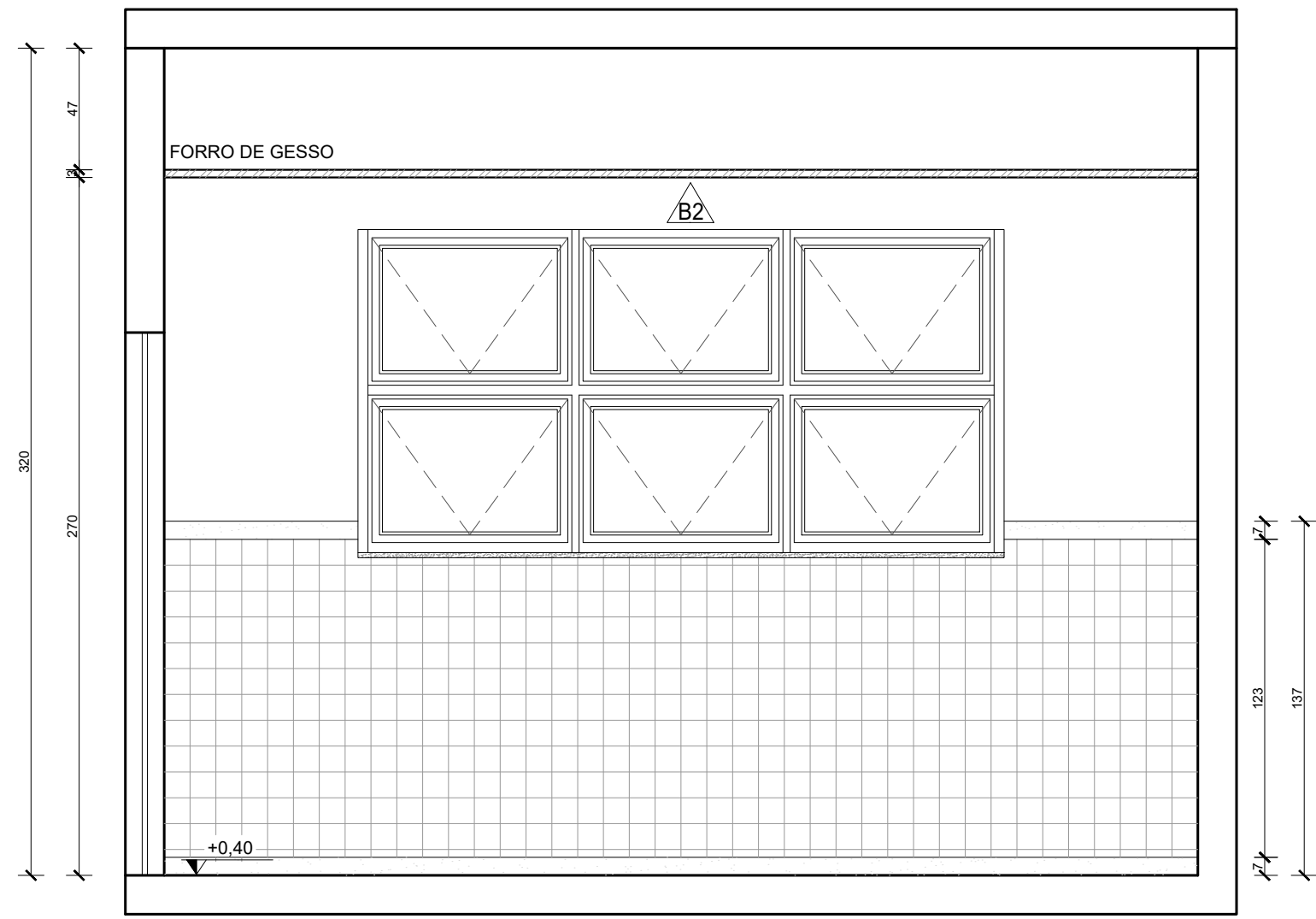
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - ACOLHIMENTO	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: MARCOS CORRÊA SILVA CREA ES-011430/D Arq. Marcos Corrêa Silva CAU-ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Vilela CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES
	EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024
			FOLHA Nº: ARQ-15/20
			REVISÃO:



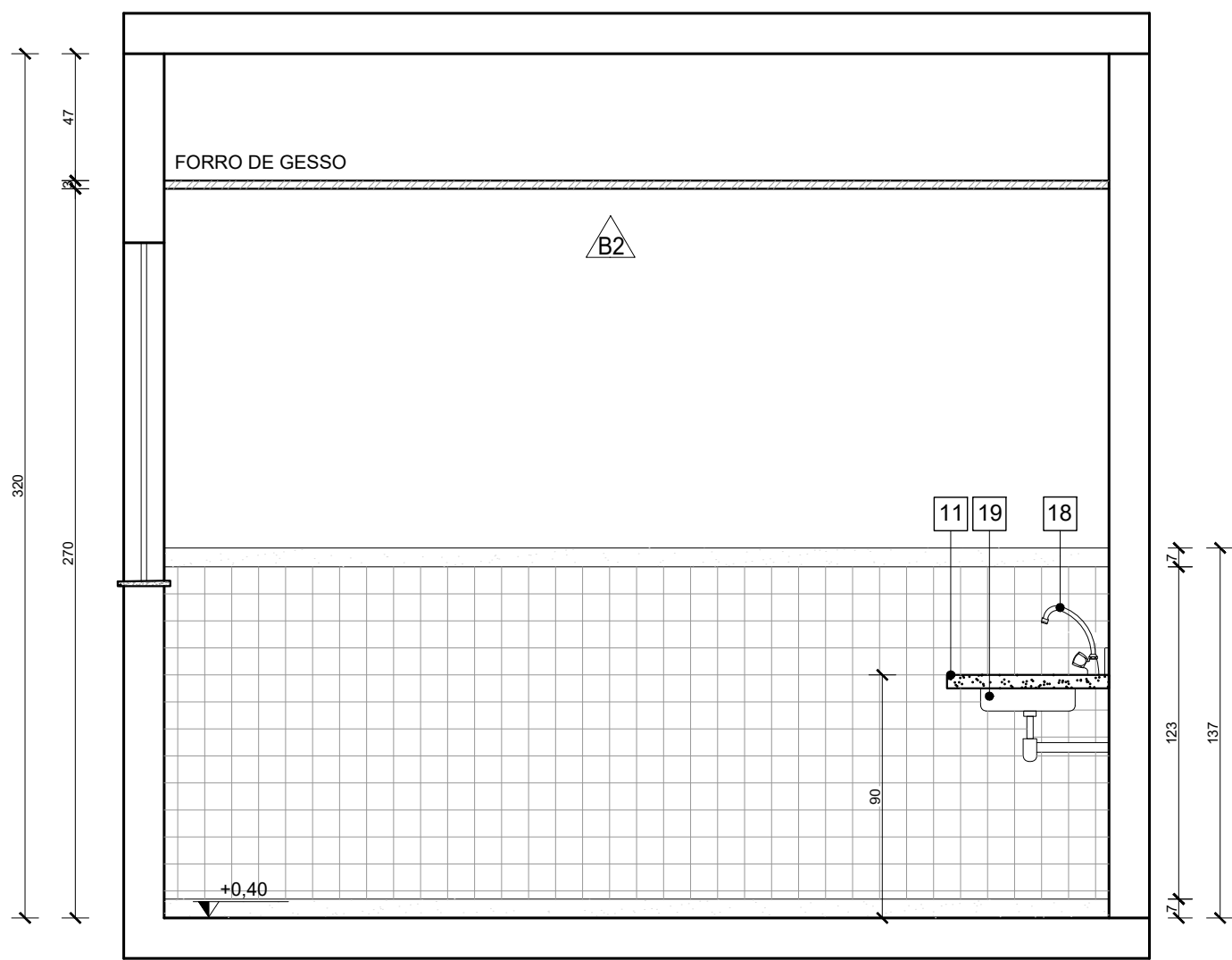
PLANTA BAIXA - SALA DE UTILIDADES
Escala: 1/25



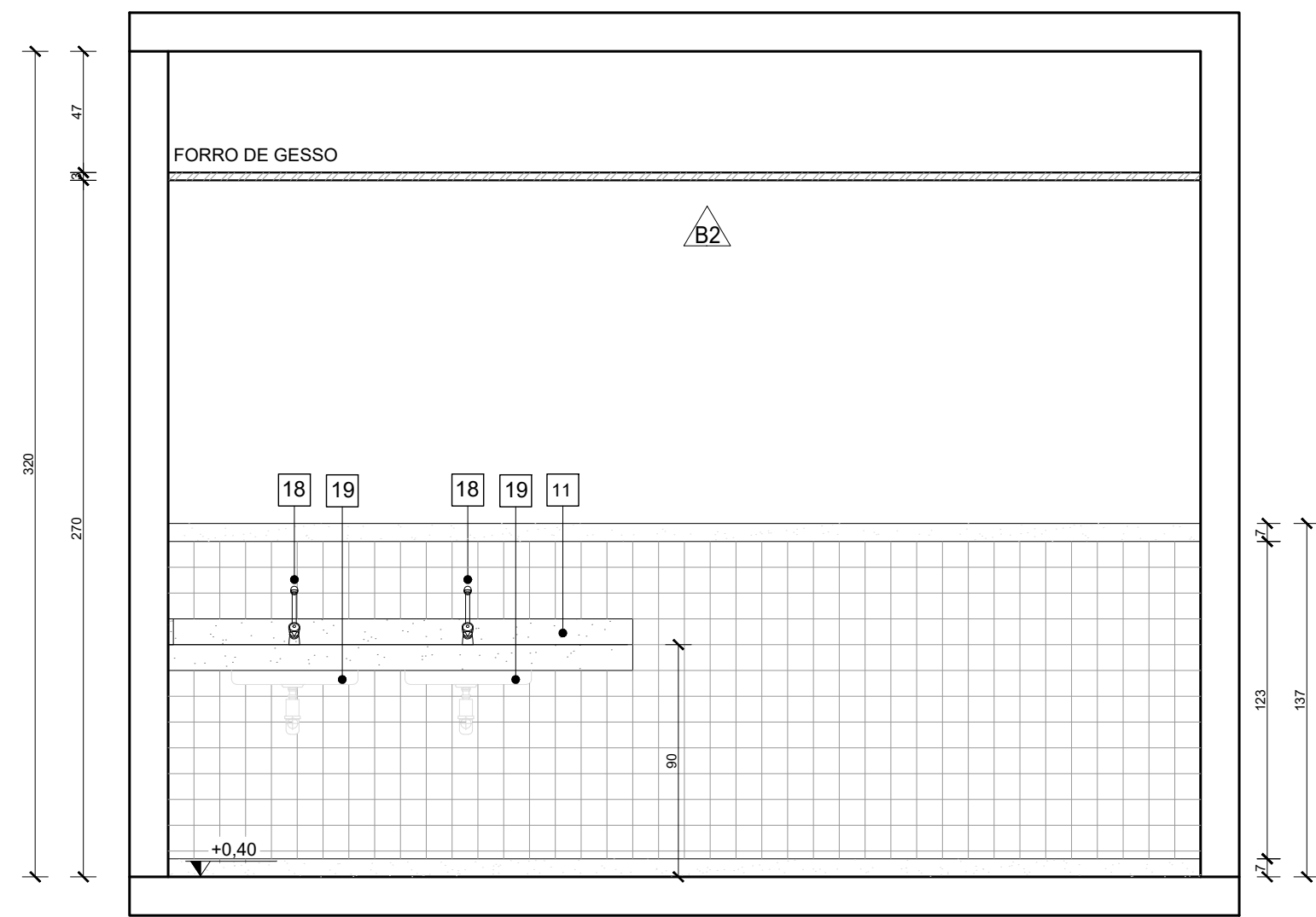
VISTA 01 - SALA DE UTILIDADES
Escala: 1/25



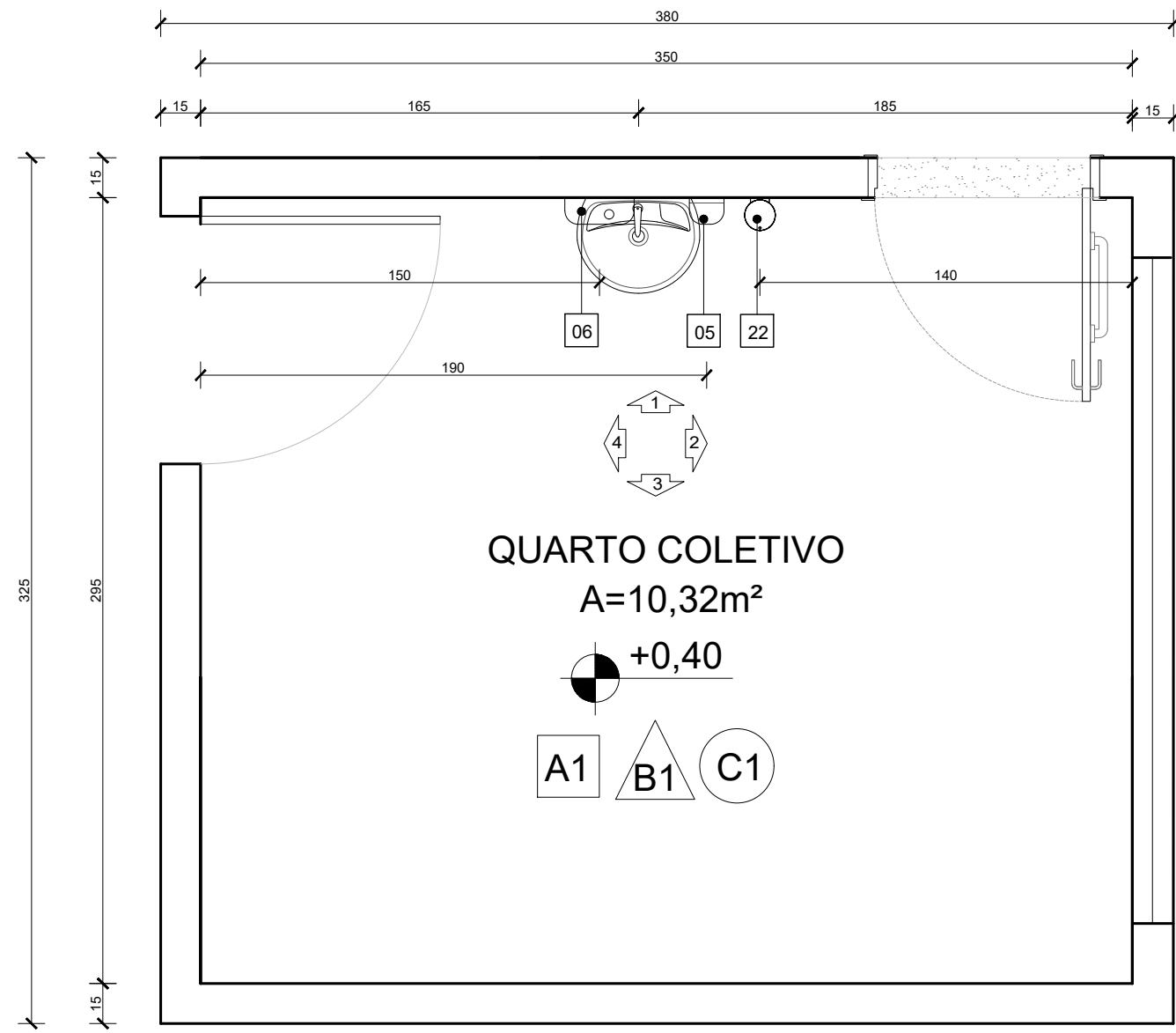
VISTA 02 - SALA DE UTILIDADES
Escala: 1/25



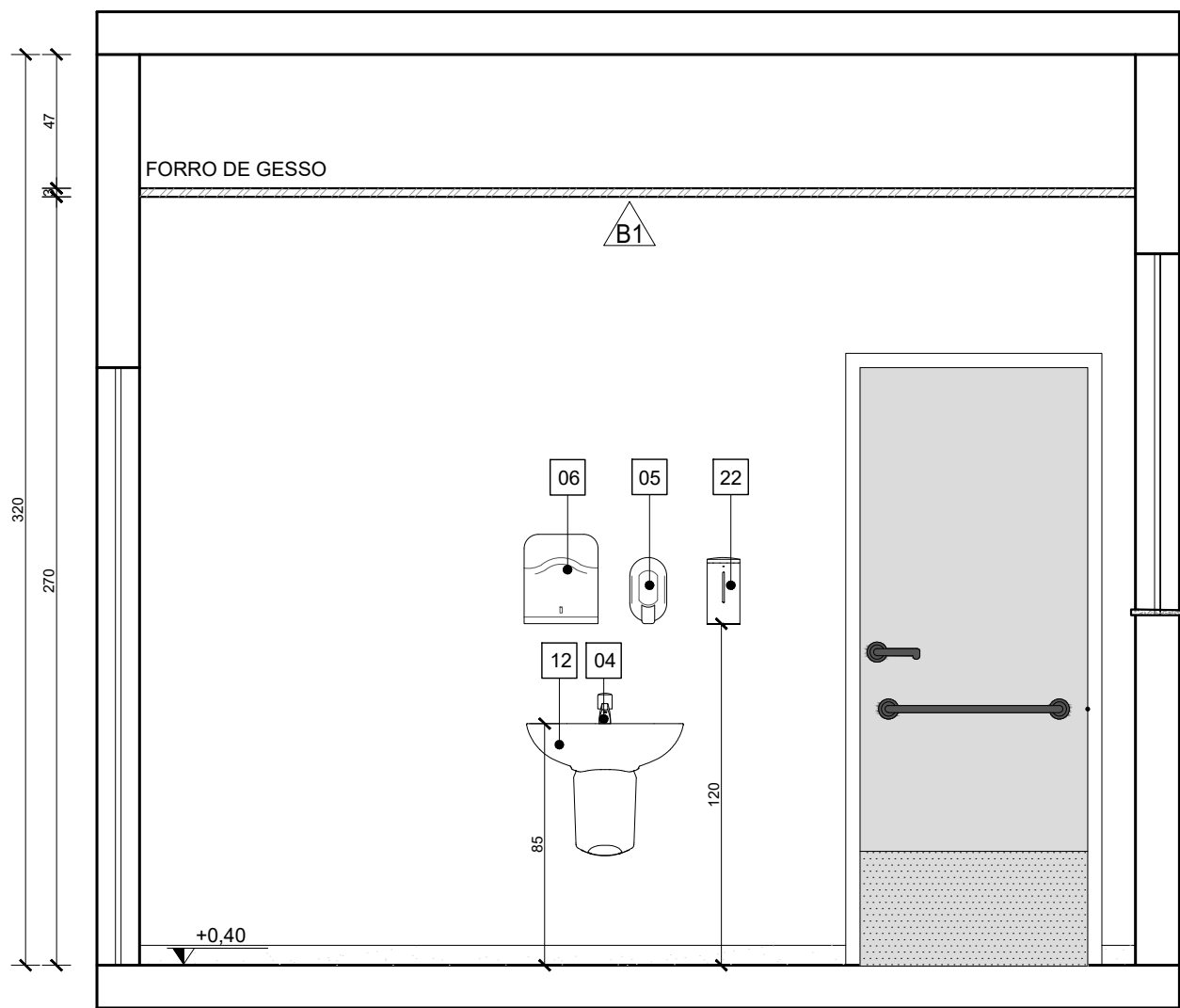
VISTA 03 - SALA DE UTILIDADES
Escala: 1/25



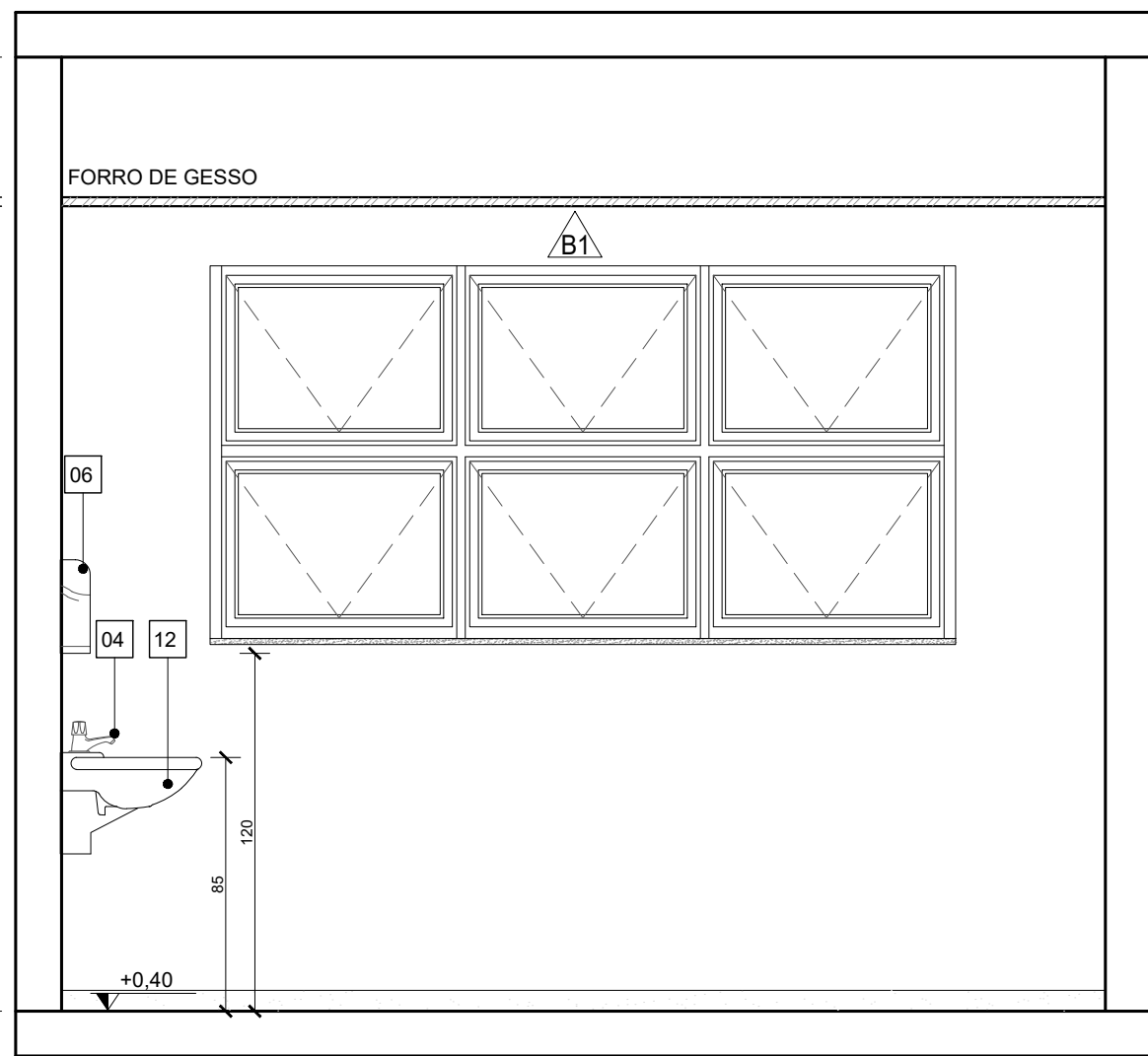
VISTA 04 - SALA DE UTILIDADES
Escala: 1/25



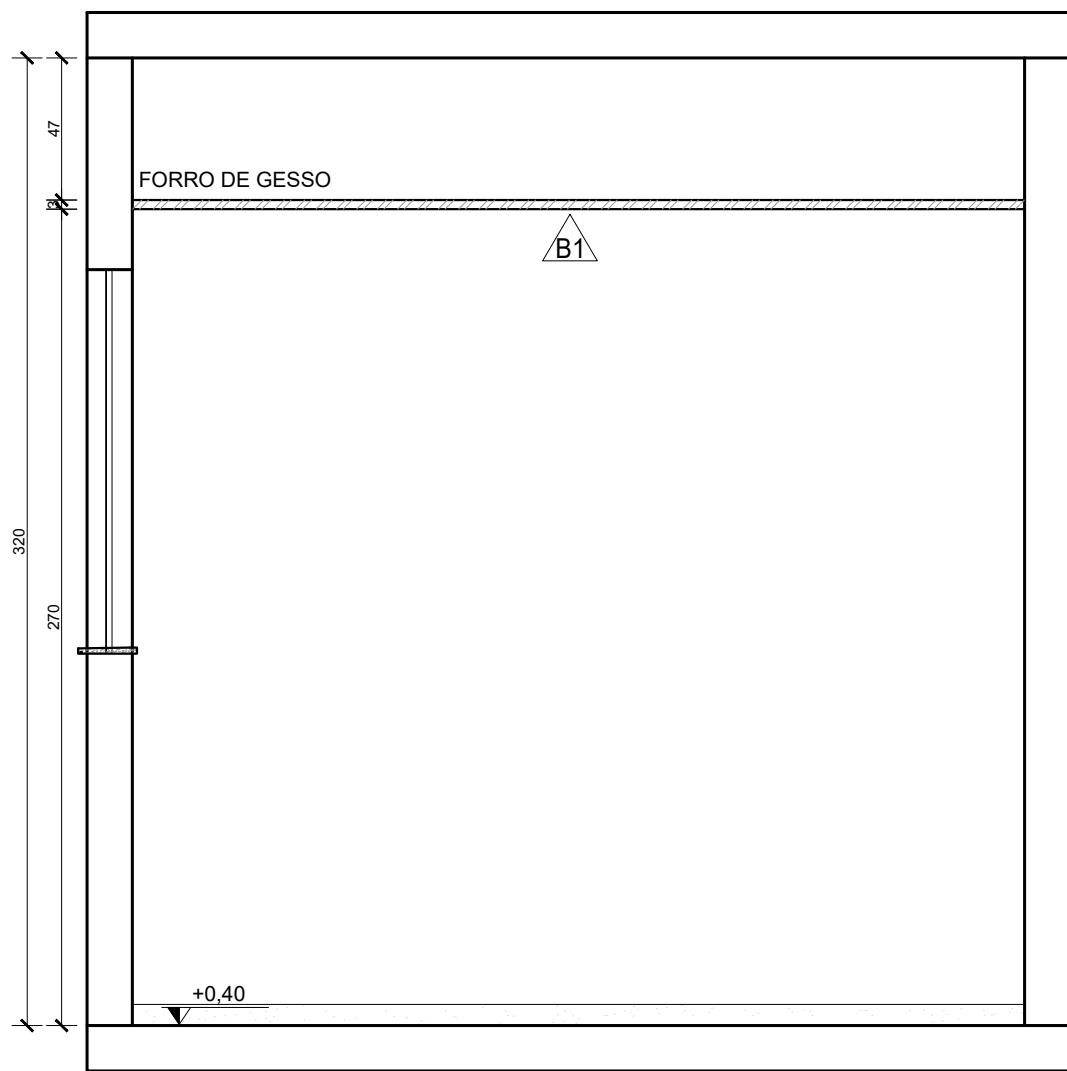
PLANTA BAIXA - Q.COLETIVO
Escala: 1/25



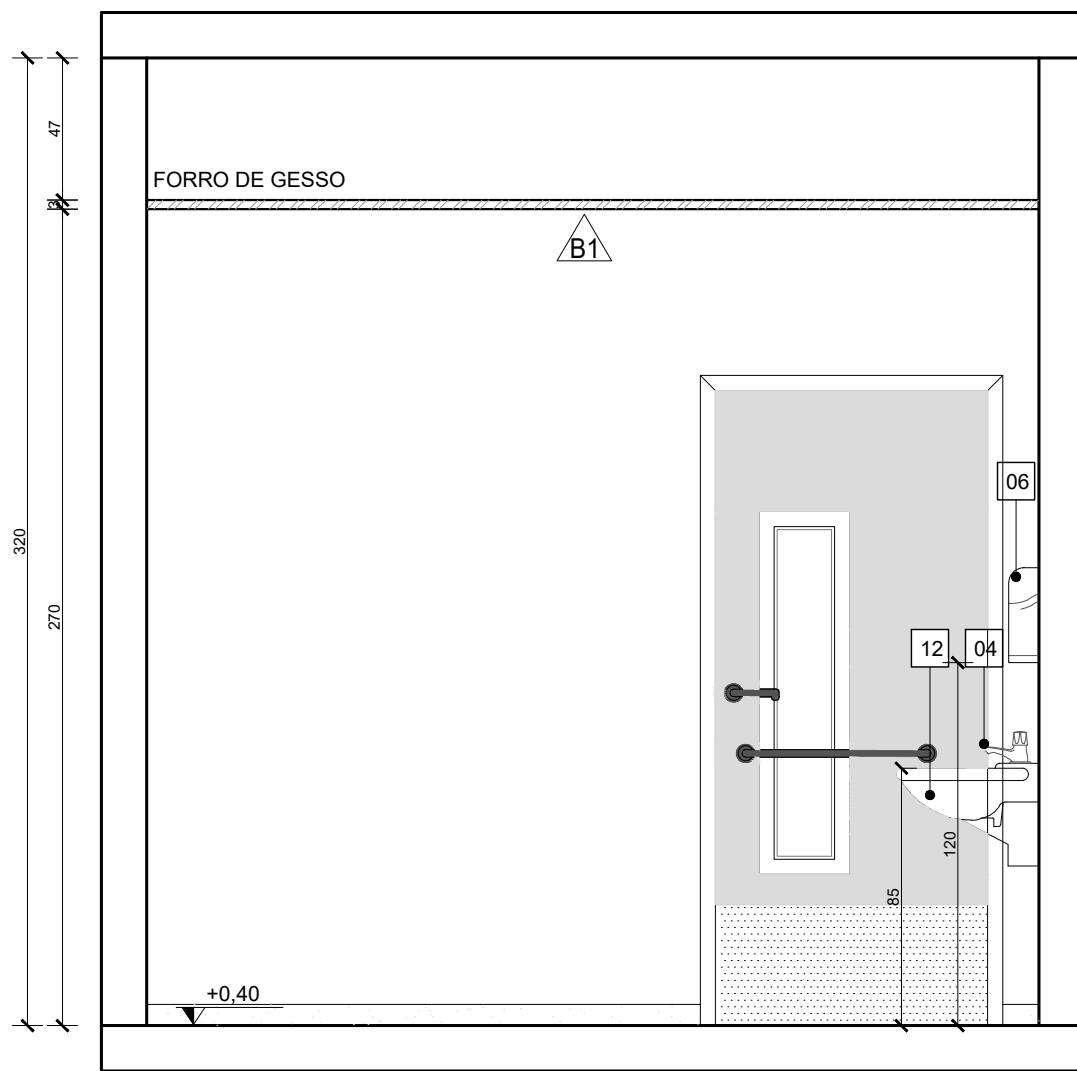
VISTA 01 - Q.COLETIVO
Escala: 1/25



VISTA 02 - Q.COLETIVO
Escala: 1/25



VISTA 03 - Q.COLETIVO
Escala: 1/25



VISTA 04 - Q.COLETIVO
Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:	
A - PISO	
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTICIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60x60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRES OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCK
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCK COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

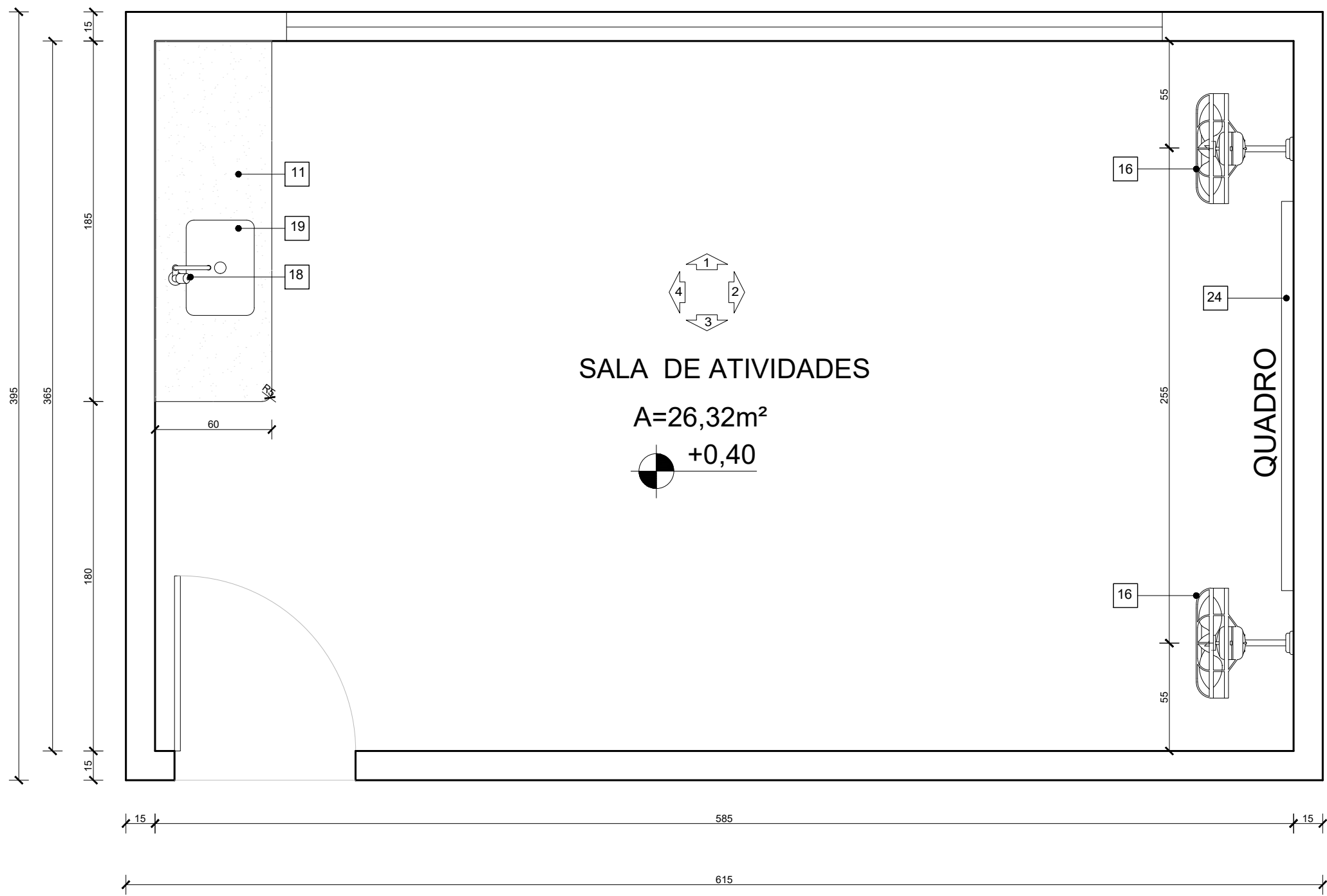
B - PAREDE	
B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÊ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,14m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÊ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRES, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIFOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUARTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÊ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÊ.

C - TETO	
C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0,50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG; APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

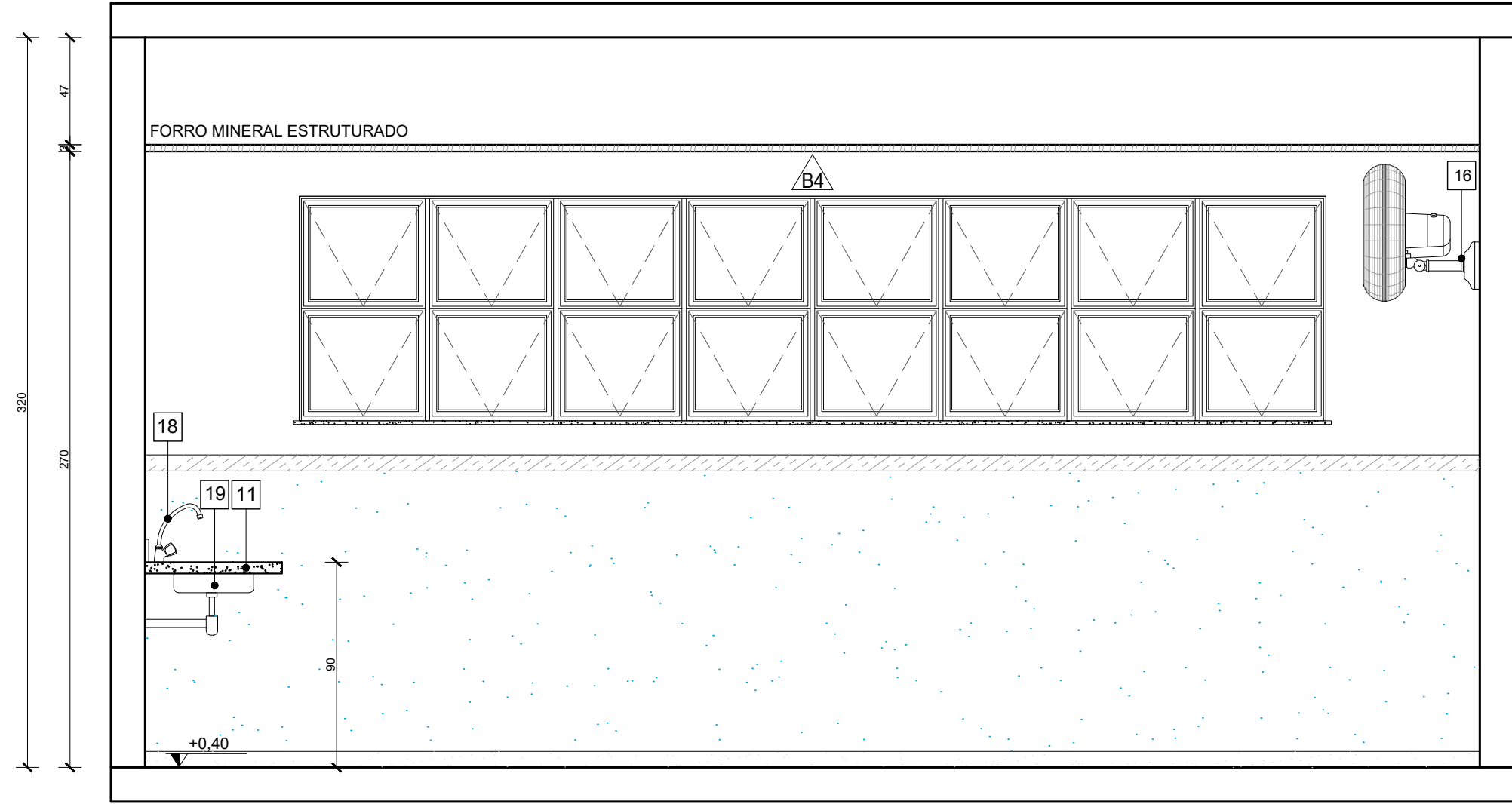
QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:		
ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L.101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF. 39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

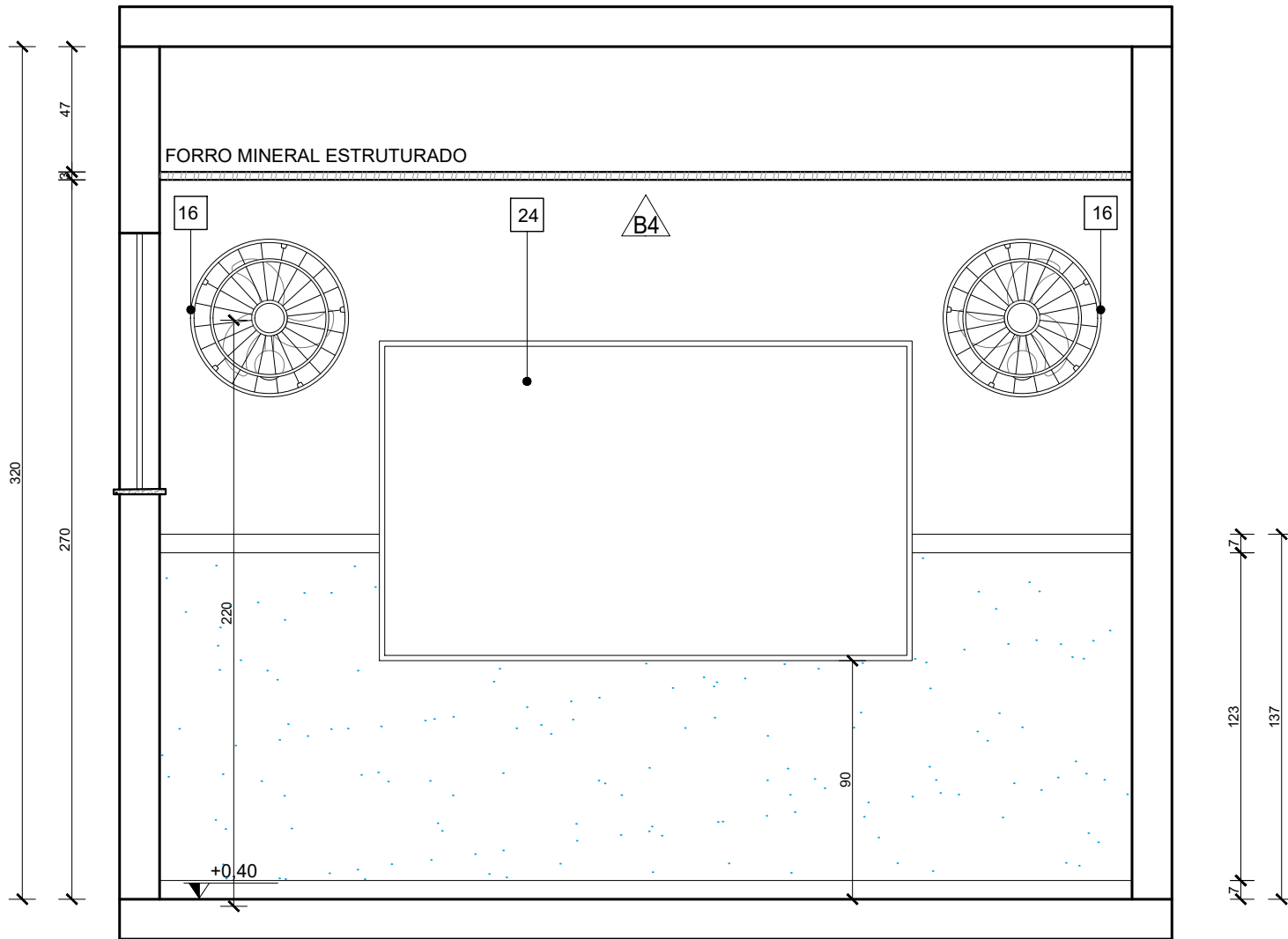
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - SALA DE UTILIDADES E QUARTO COLETIVO	PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: MARCOS CORRÊA SILVA RUBEN CORRÊA SILVA RUBEN CORRÊA SILVA CAU-ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024	
		FOLHA Nº: ARQ-16/20	
		REVISÃO:	



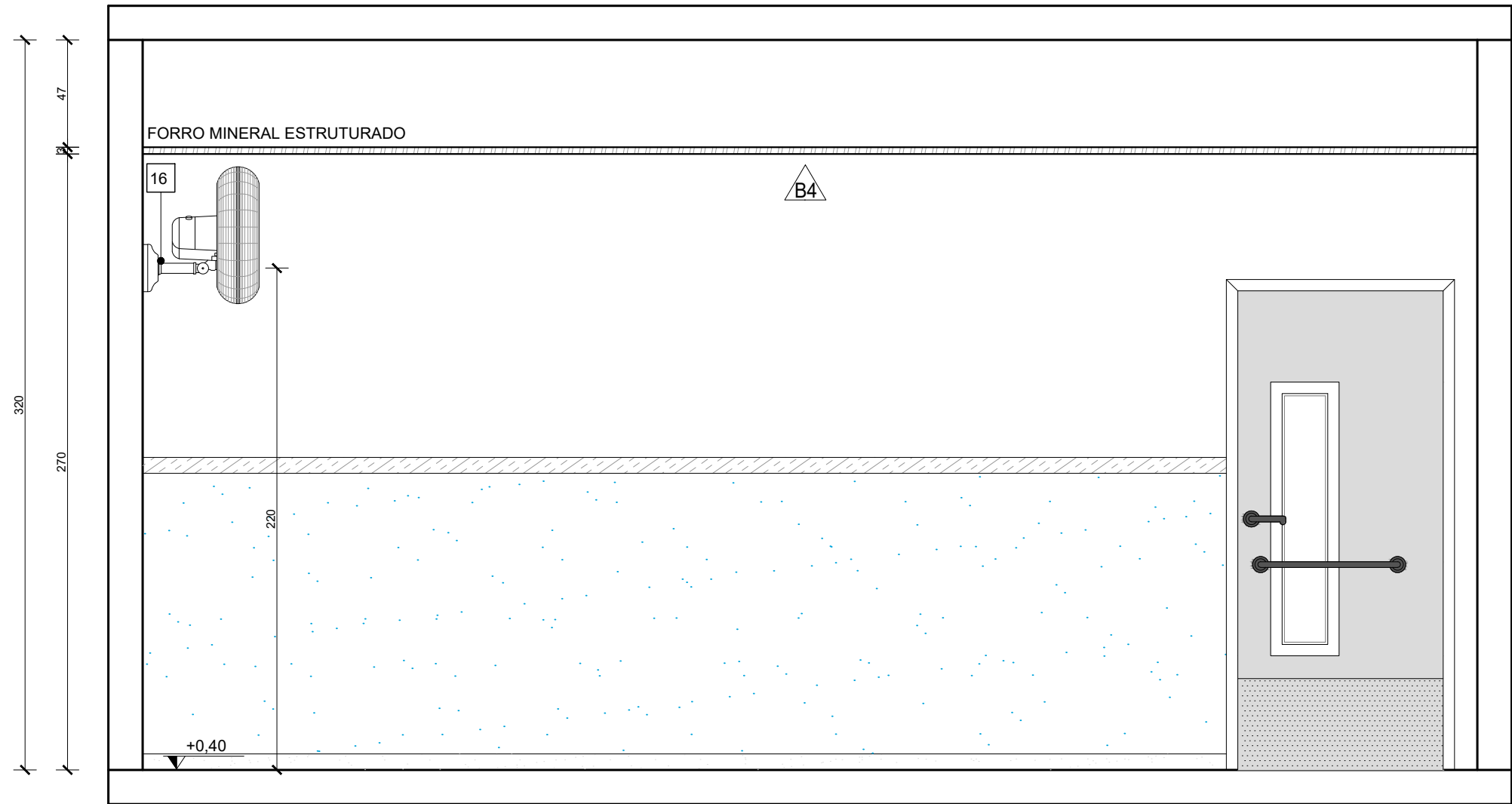
PLANTA BAIXA - SALA DE ATIVIDADES
Escala: 1/25



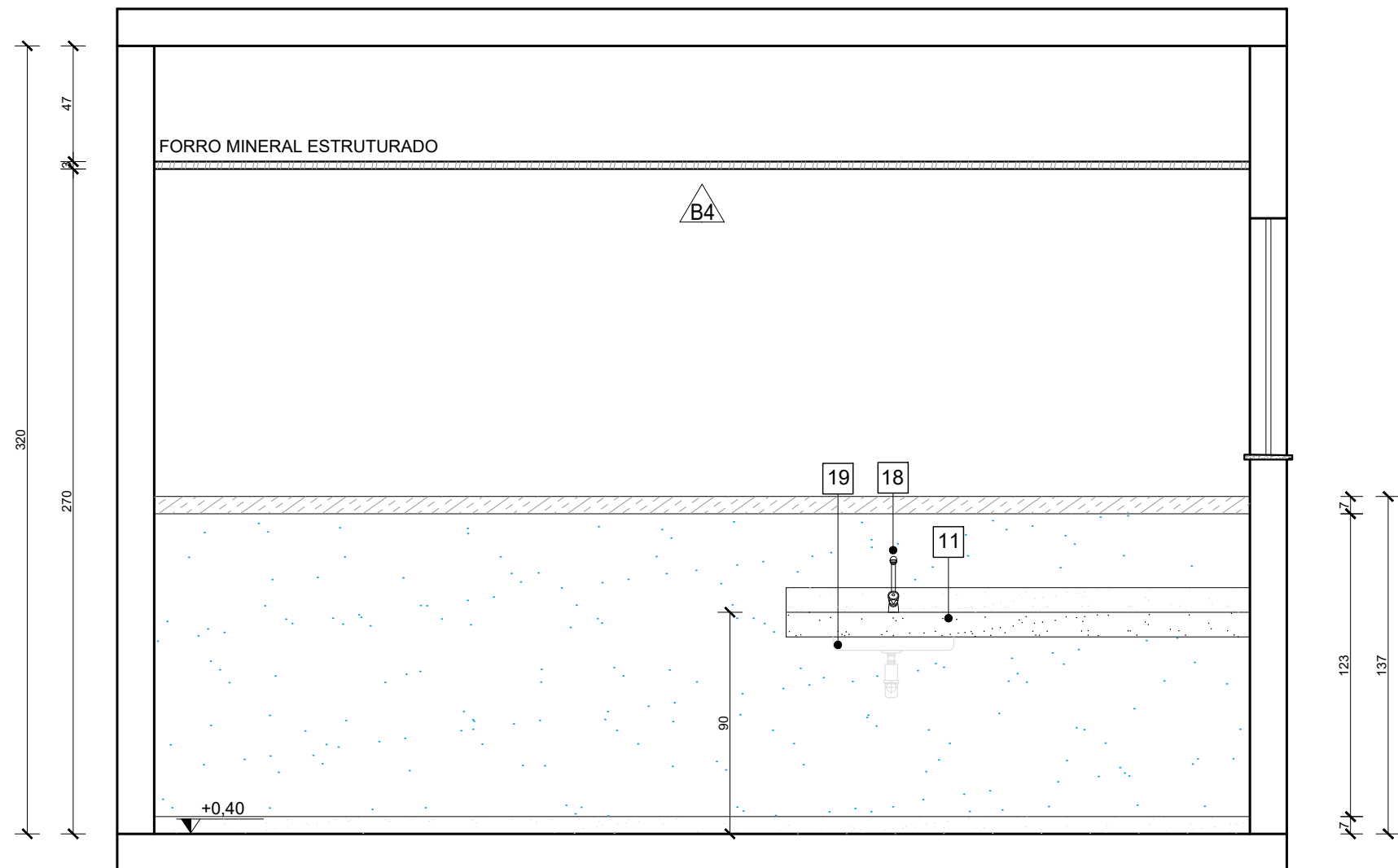
VISTA 01 - SALA DE ATIVIDADES
Escala: 1/25



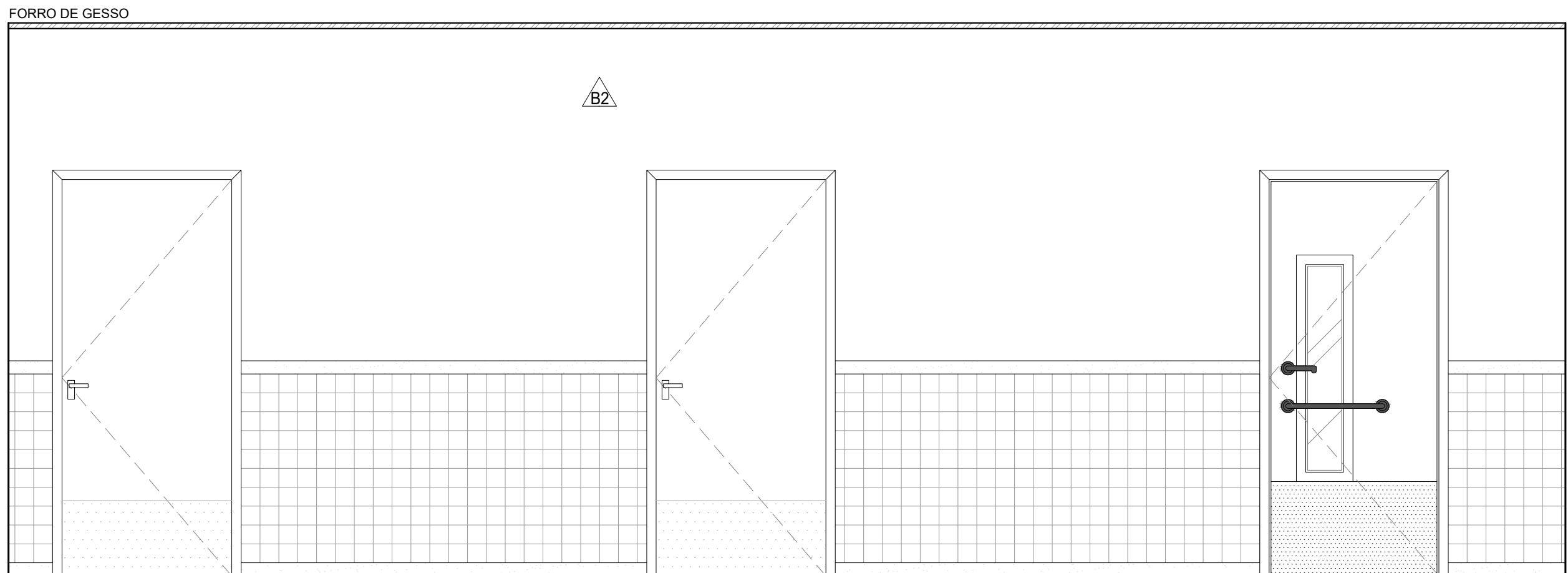
VISTA 02 - SALA DE ATIVIDADES
Escala: 1/25



VISTA 03 - SALA DE ATIVIDADES
Escala: 1/25



VISTA 04 - SALA DE ATIVIDADES
Escala: 1/25



DET. TÍPICO - CIRCULAÇÕES
Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:	
A - PISO	
A1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESSEURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF. 06/2022
A2	PORCELANATO CIMENTICIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60x60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRÊS OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCK
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCK COM PISO TÁTIL 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

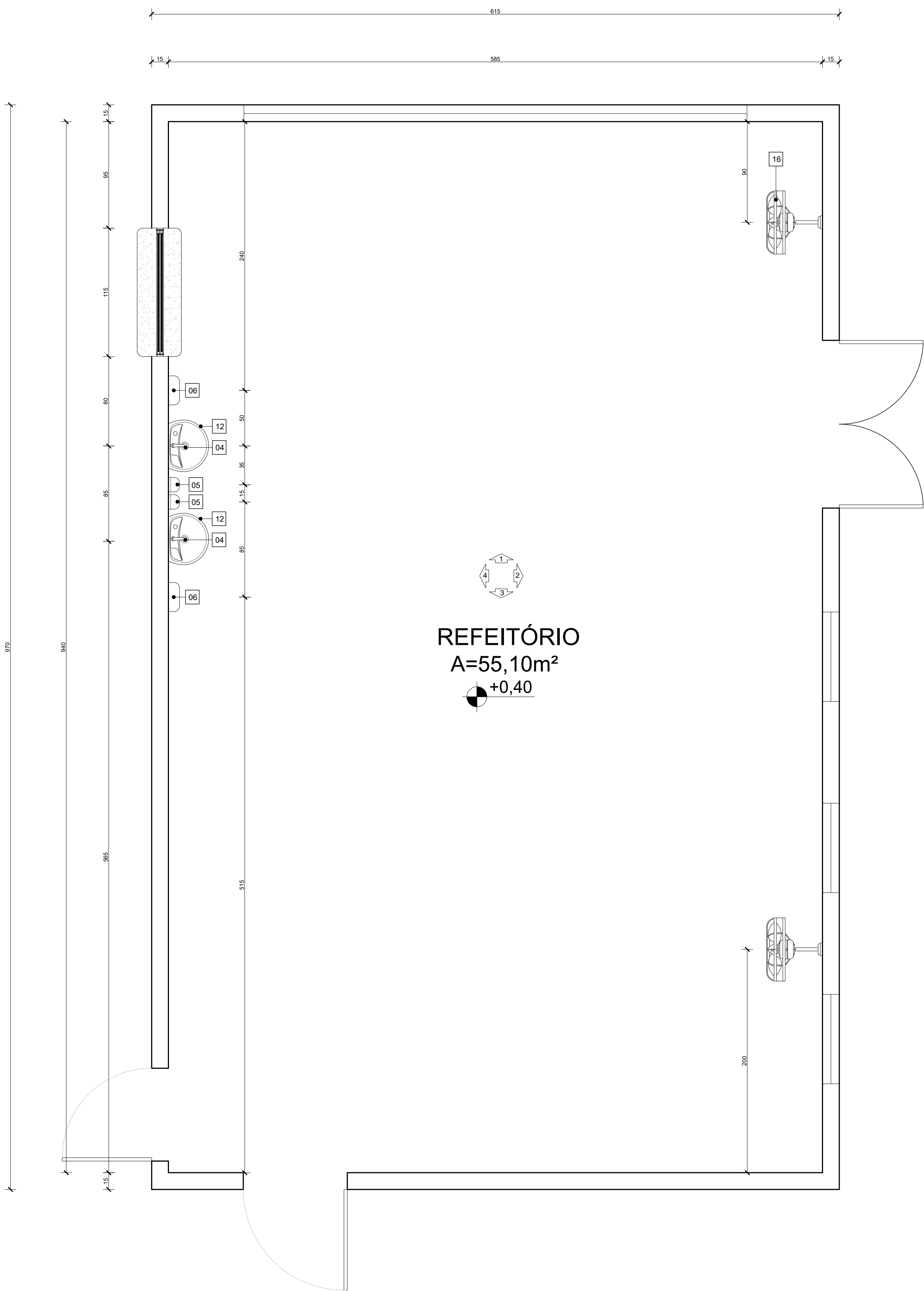
B - PAREDE	
B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ DE 7CM EM GRANITO.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,14m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 10X10cm BRANCO GELO SEMI BRILHO EXTRA - STRUFALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANITO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRÊS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUARTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (123cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR - SUVINIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÉ EM GRANITO (7CM), PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE. SEM RODAPÉ.

C - TETO	
C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDART) ESP 1,25cm- EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL, COR BRANCO NEVE;
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM ESP. 13MM NRC 0.50. REF. ECOMIN FILIGRAN KNAUF; ENCORE ARMSTRONG; APUS HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUVINIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

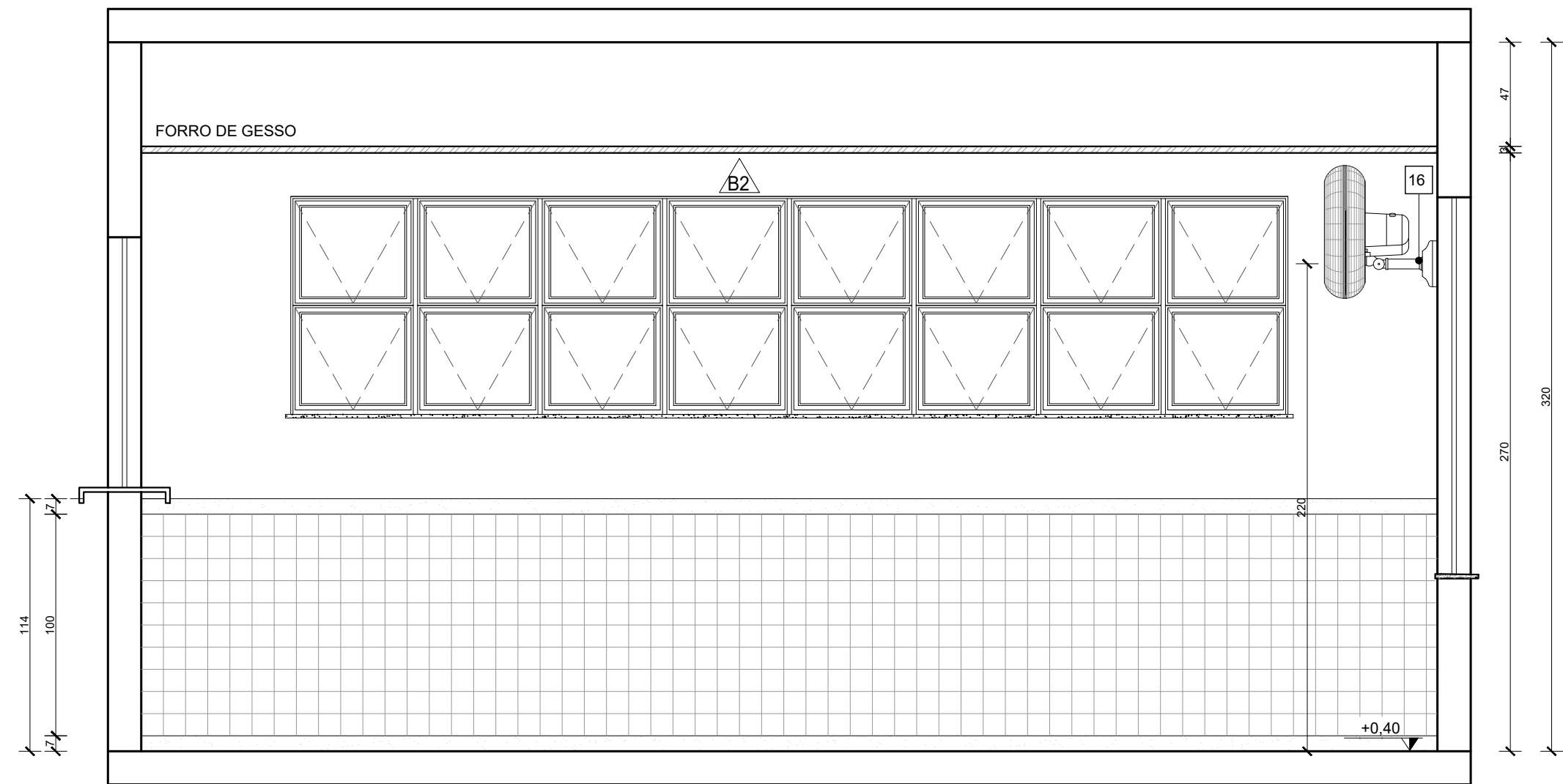
QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:		
ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABA FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L.101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE;	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DOCOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML);	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO;	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 550M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1352, OU EQUIVALENTE;	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE;	06
09	ESPELHO (ESP =6MM) LAPIDADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS;	08
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37- DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF. 39.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF.: 507808 - A.J.RORATO;	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF.: DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCÓOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUSA BRANCA ESCOLAR	03

NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

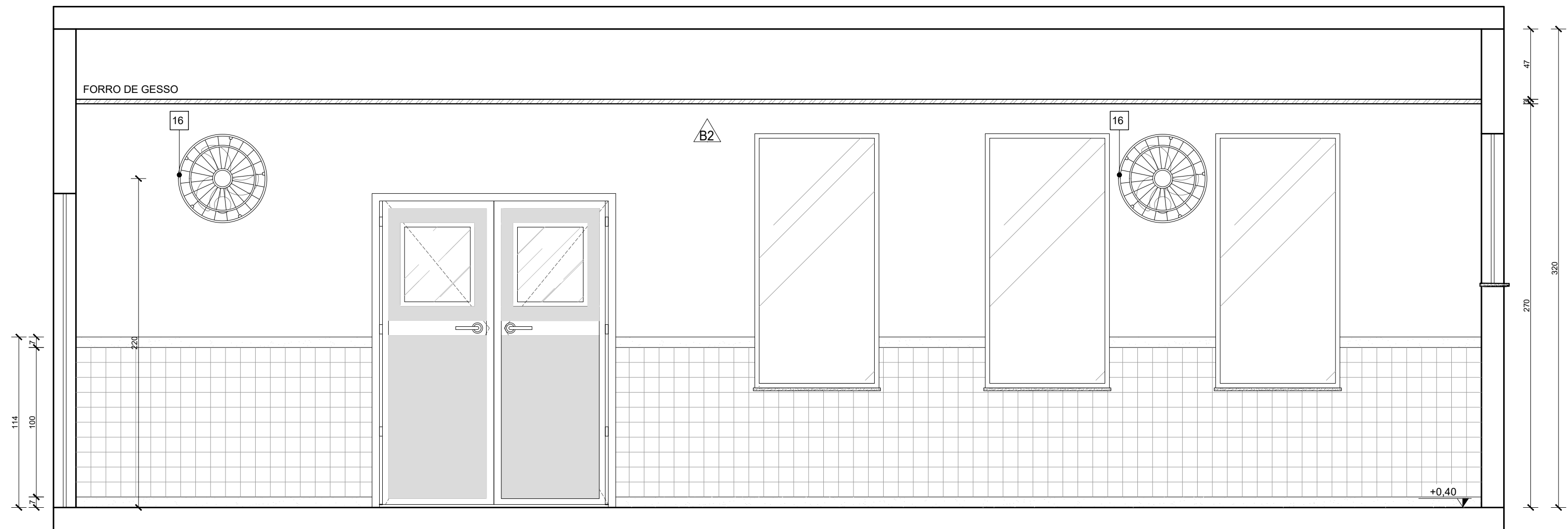
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE AMBIENTES - SALA DE ATIVIDADES	PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: MARCOS CORRÊA SILVA CREA ES-011430/D Arq. Marcos Corrêa Silva CAU-ES A19781-0	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024	FOLHA Nº: ARQ-17/20
		REVISÃO:	



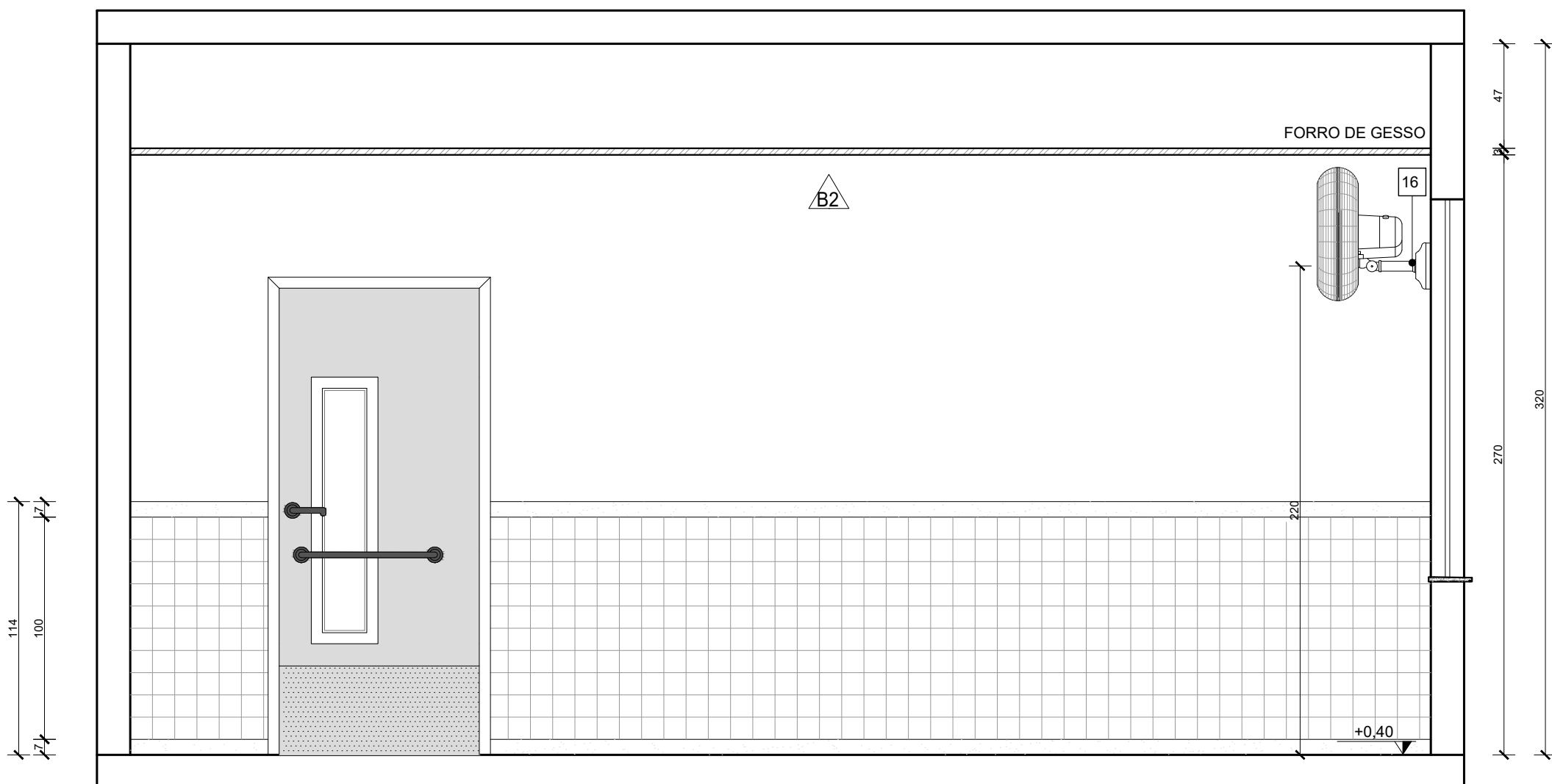
PLANTA BAIXA - REFEITÓRIO
Escala: 1/25



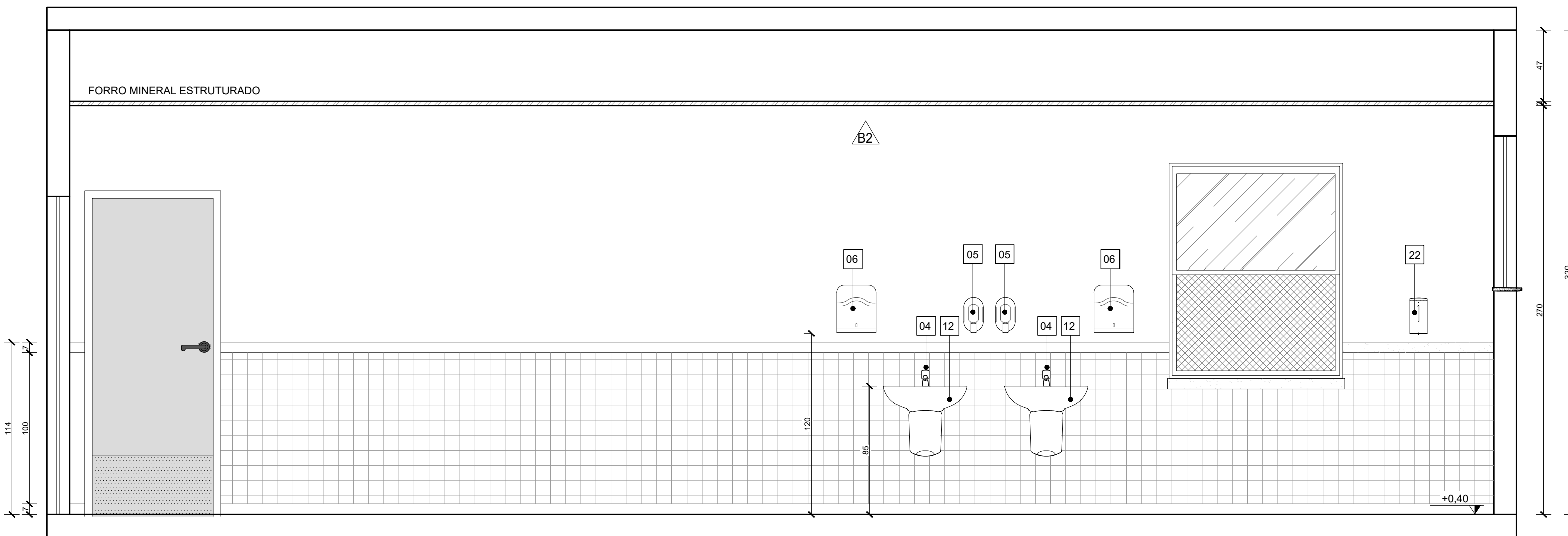
REFEITÓRIO - VISTA 01
Escala: 1/25



REFEITÓRIO - VISTA 02
Escala: 1/25



REFEITÓRIO - VISTA 03
Escala: 1/25



REFEITÓRIO - VISTA 04
Escala: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS:

A	PISO
A1	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 120x120cm, COM ESPESURA DE 8 MM INCLUI MISTURA EM BETONIERA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTACAMENTO, SELADOR E CERA AF. 2602022
A2	PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO, BORDA RETA, INTERNO, 60X60CM, CIMENTO GRIGIO-BIANCOGRIS OU SIMILAR
A3	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCX
A4	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO (20x10x6cm) NA COR NATURAL
A5	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO 20FCX COM PISO TÁTIL, 20X20cm, DUAS FILEIRAS, COR VERMELHA

PAREDE

B1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUIVIL OU EQUIVALENTE.
B2	MEIA PAREDE COM ALTURA DE 1,40m/1,37 (CONFERIR NOS DETALHAMENTOS DOS AMBIENTES) EM REVESTIMENTO ACETINADO 18X18cm BRANCO GELO SEM BRILHO EXTRA, STRIP ALDI. PINTURA DE PAREDE EM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUIVIL OU EQUIVALENTE. RODAPÉ E RODA-MEIO DE 7CM EM GRANTO.
B3	PORCELANATO RETIFICADO BRANCO 30X60 cm, BIANCOGRIS, ACABAMENTO FOSCO, ATÉ O TETO, COM REJUNTE ANTIMOFO E ANTIFUNGO 3mm, QUANTZOLIT WEBER COR GELO, SENDO QUE AS QUINAS TERÃO PROTETOR DE ALUMÍNIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII
B4	MEIA PAREDE (120cm) COM PINTURA EM TINTA COR UNIFORME ESCOLAR, SUIVIL OU SIMILAR COM RODA-MEIO EM MADEIRA (7CM) E RODAPÉ EM GRANTO (7CM). PAREDE EM TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO PVA, REFERÊNCIA LINHA CLÁSSICA ACABAMENTO FOSCO, SUIVIL OU EQUIVALENTE.
B5	PINTURA DE PAREDE COM TINTA BRANCO GELO, EPOXI A BASE DE ÁGUA PREMIUM 3 DEMÃOS, DO TIPO SEM RODAPÉ

TETO

C1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (PLACA STANDARD) ESP. 1,25cm, EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUIVIL, COR BRANCO NEVE.
C2	FORRO MINERAL, REMOVÍVEL, DIM. 62,5X125 CM, ESP. 13MM NRC 0,50. REF. ECOMIN FILIGRAN, KNAUF, ENCORRE ARRETRONIC, ABUS, HUNTERDOUGLAS
C3	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LÁTEX, LINHA CLÁSSICA, SUIVIL OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE.

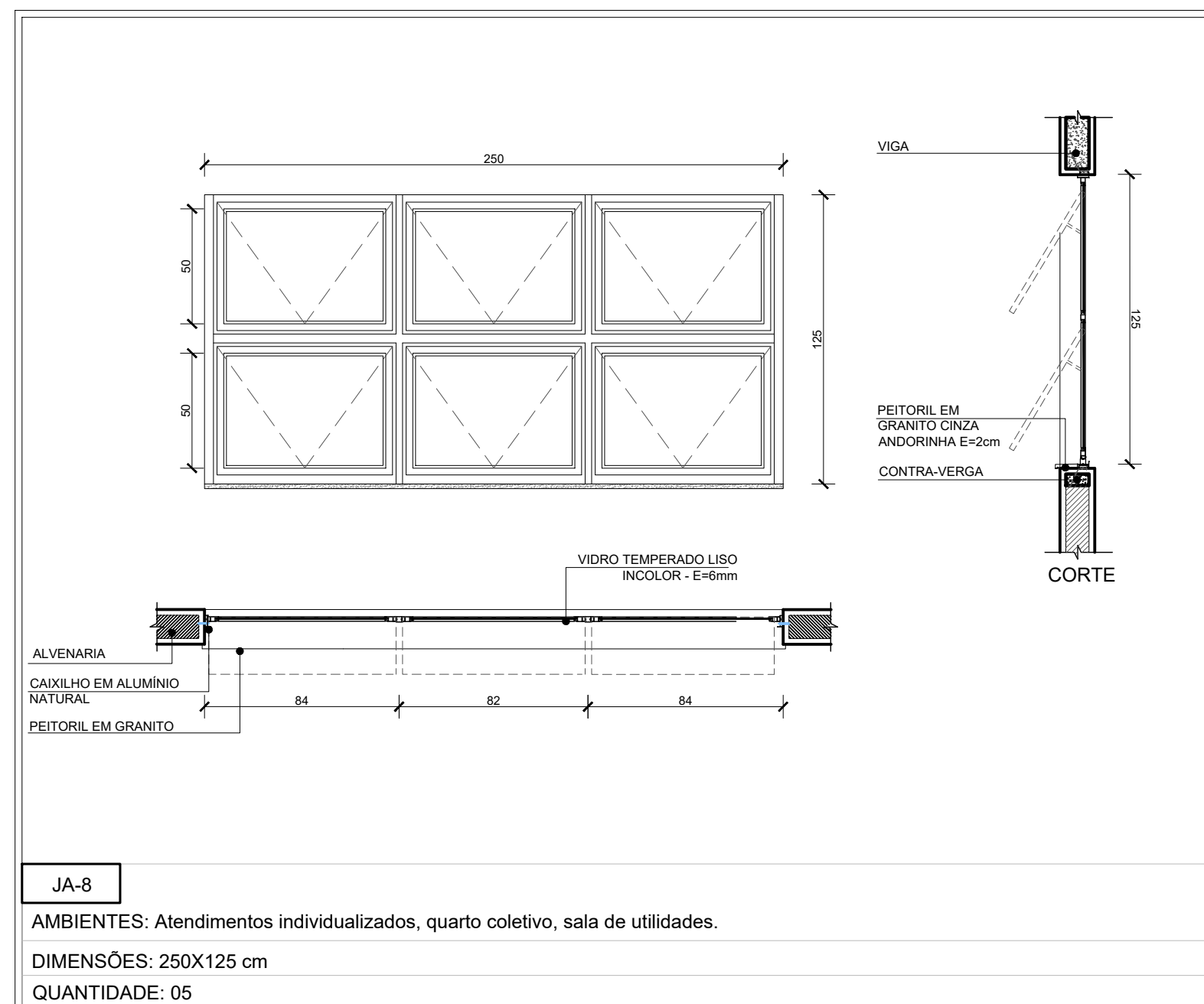
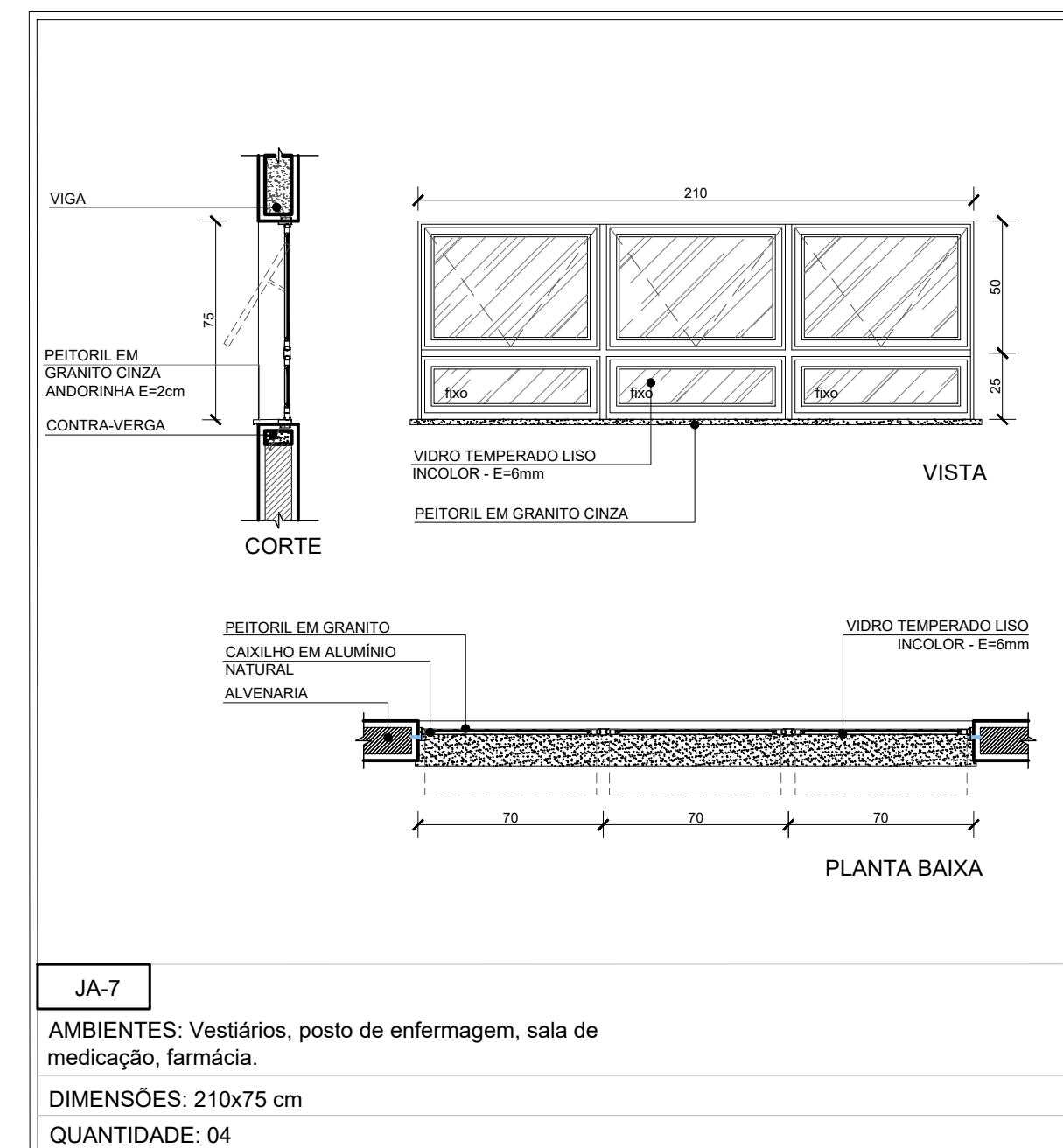
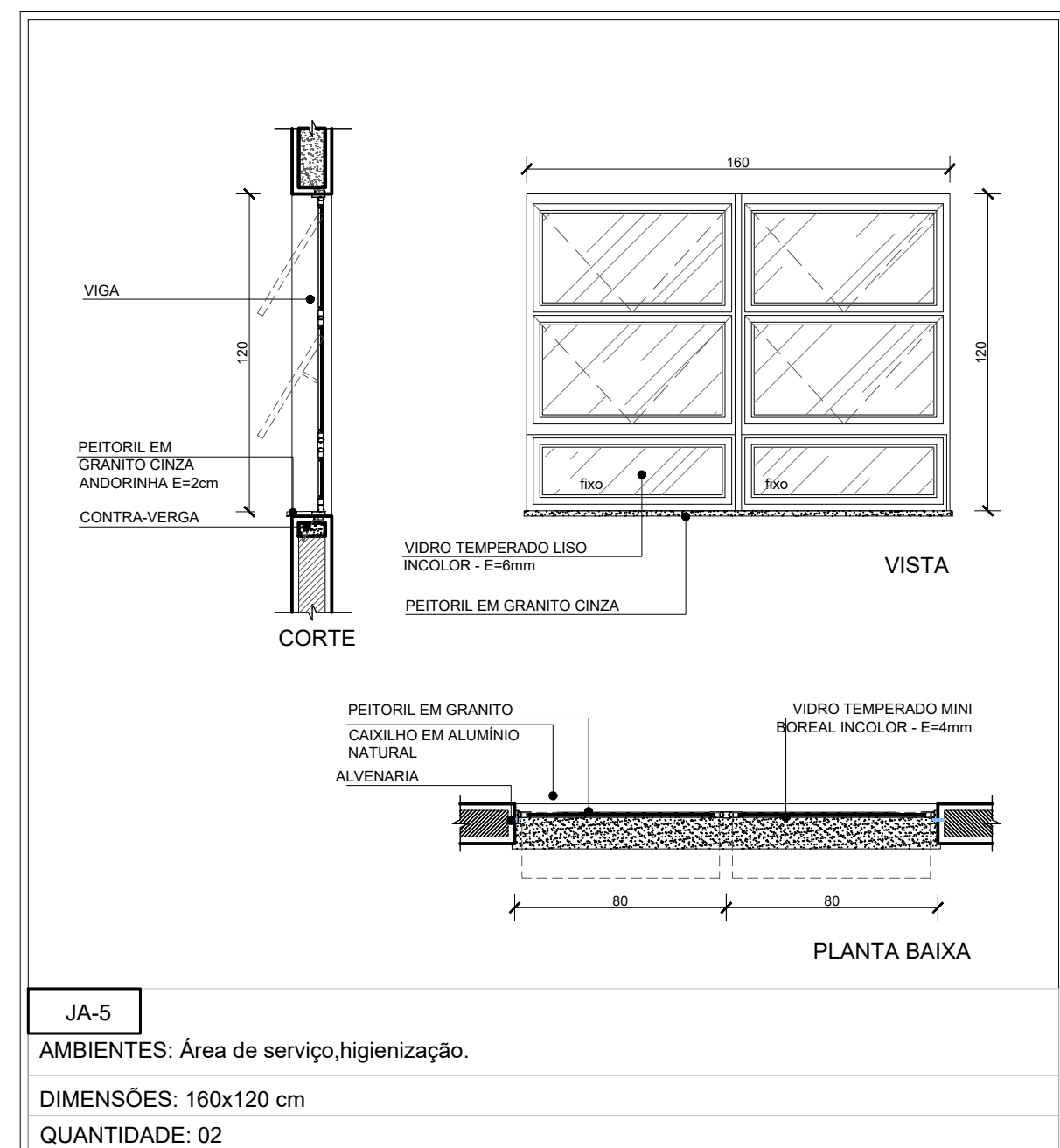
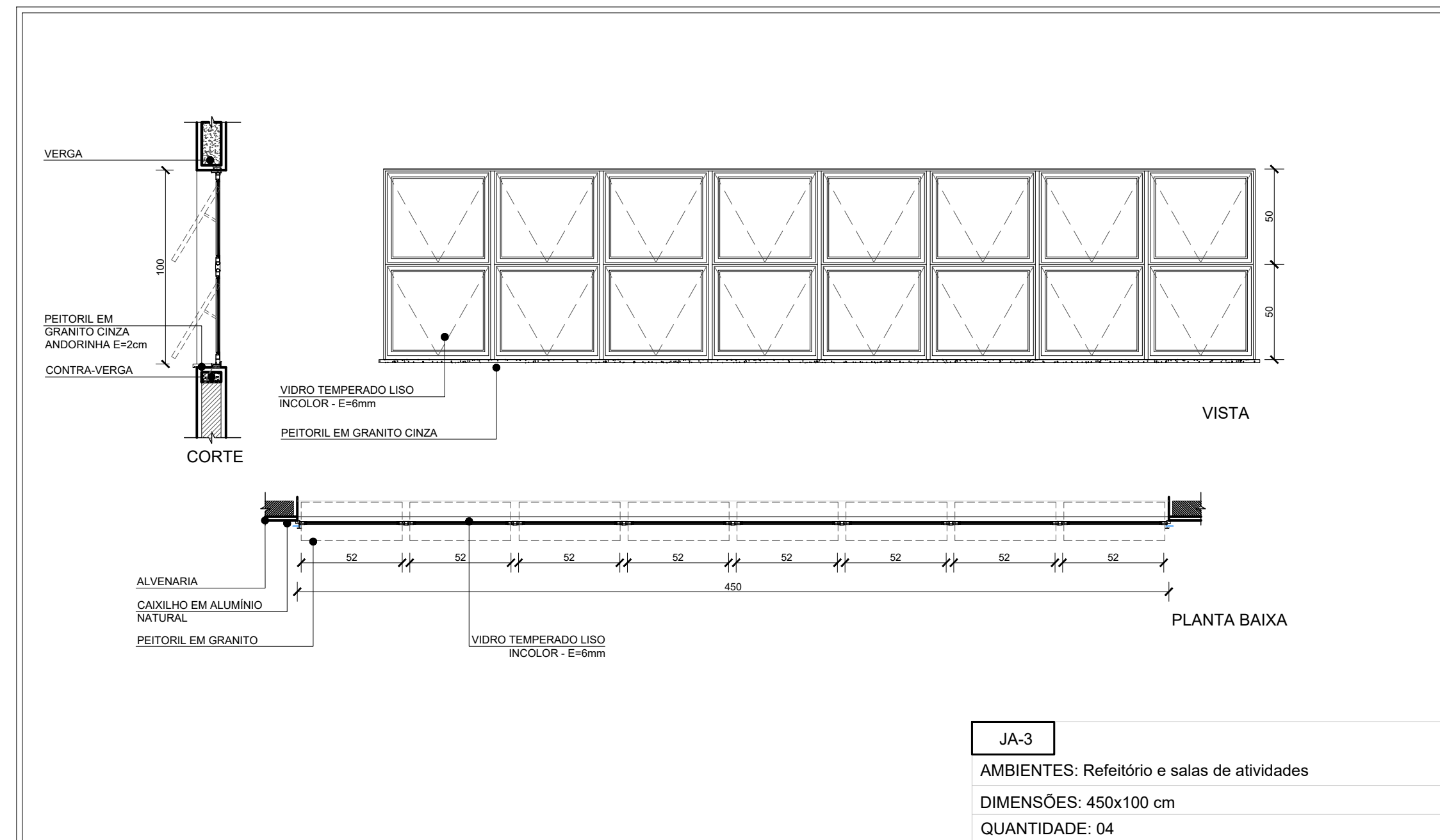
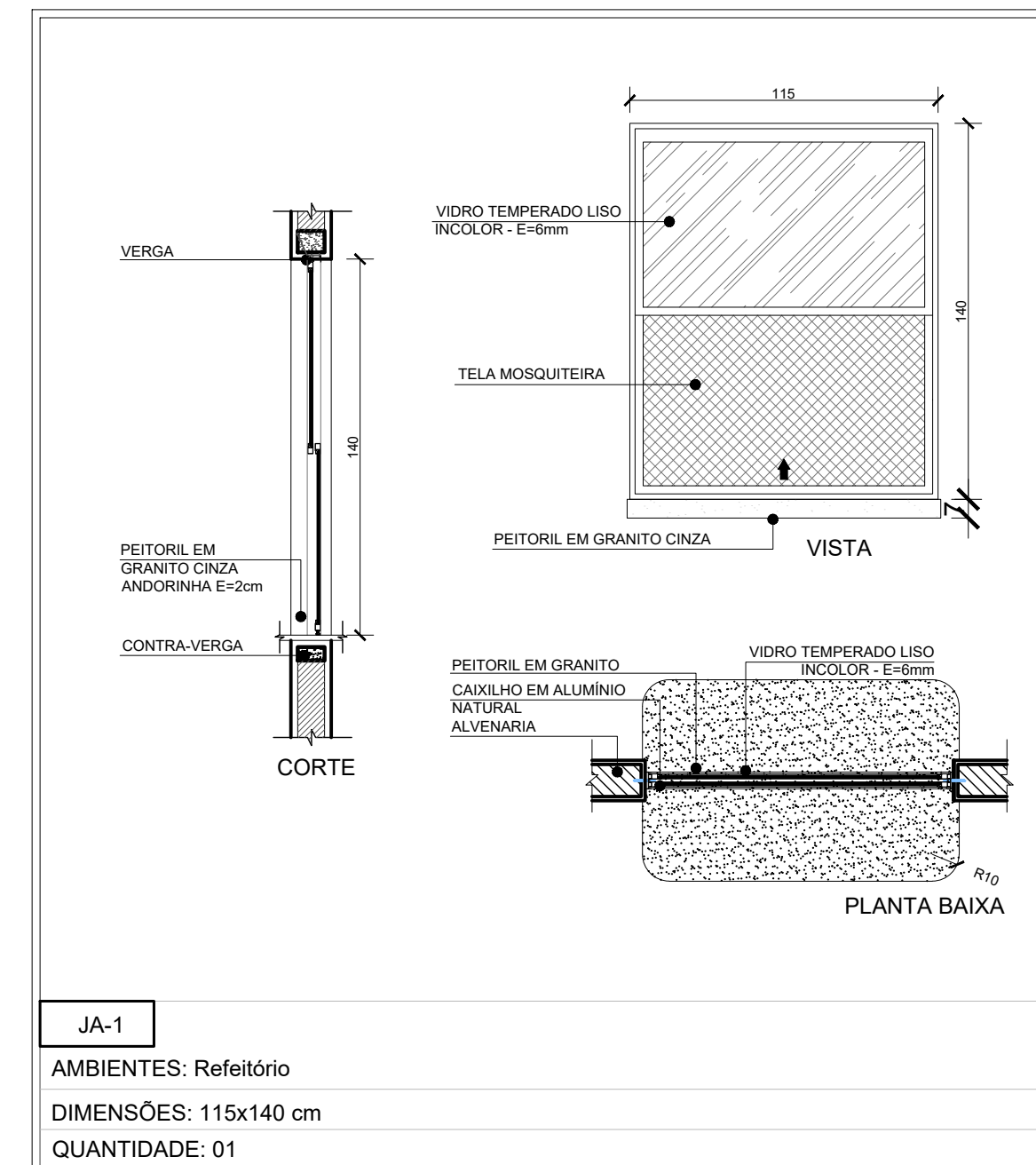
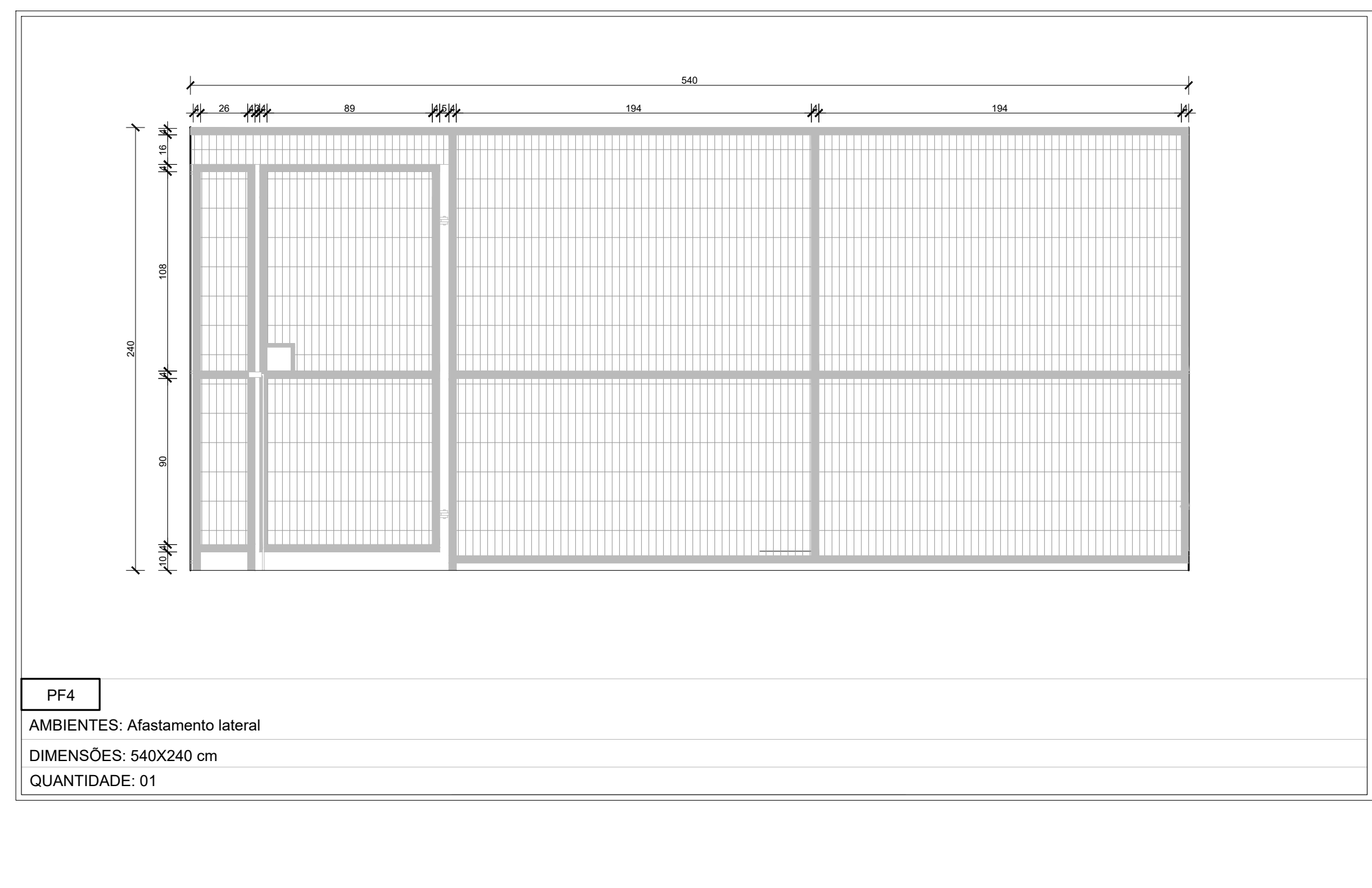
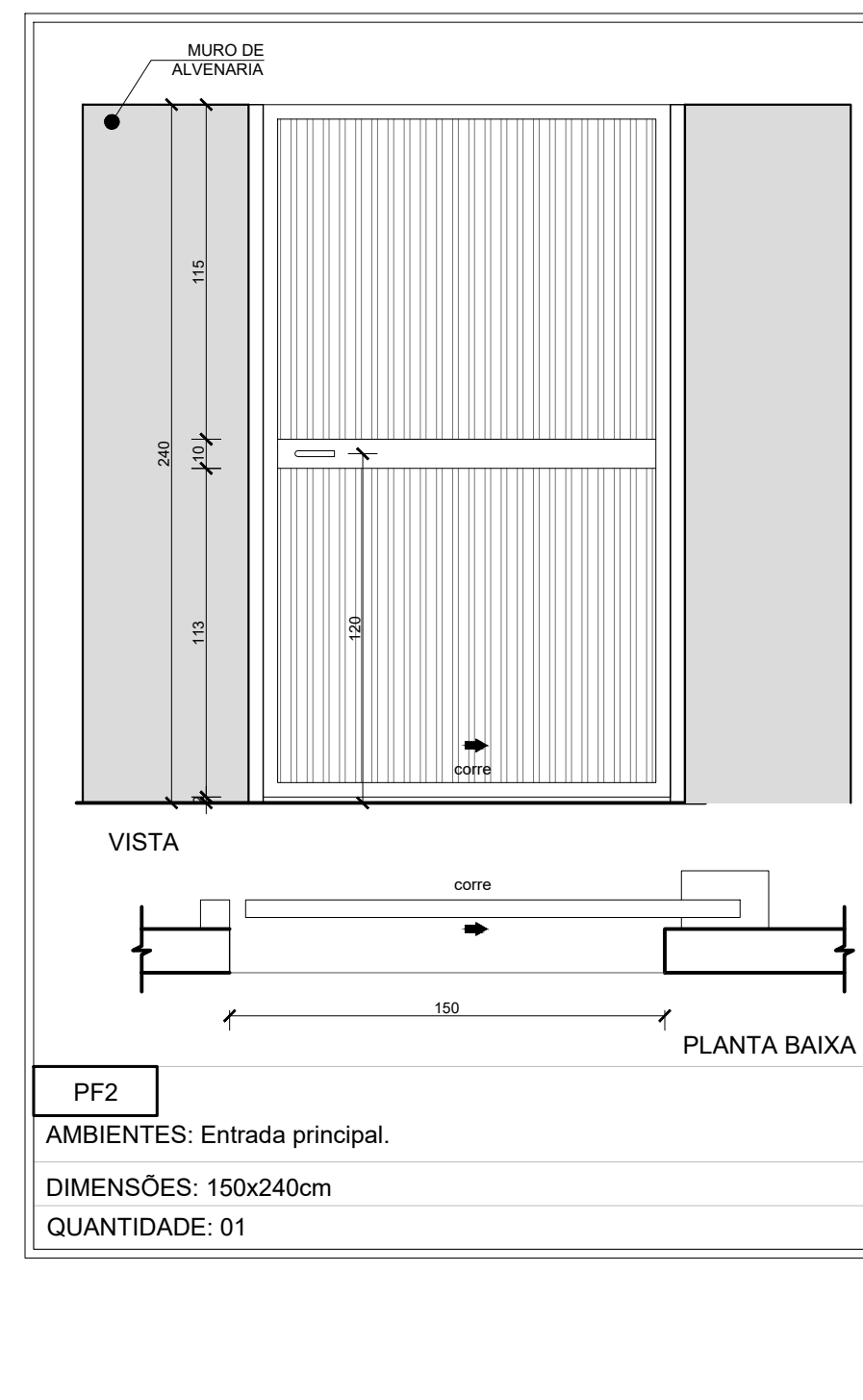
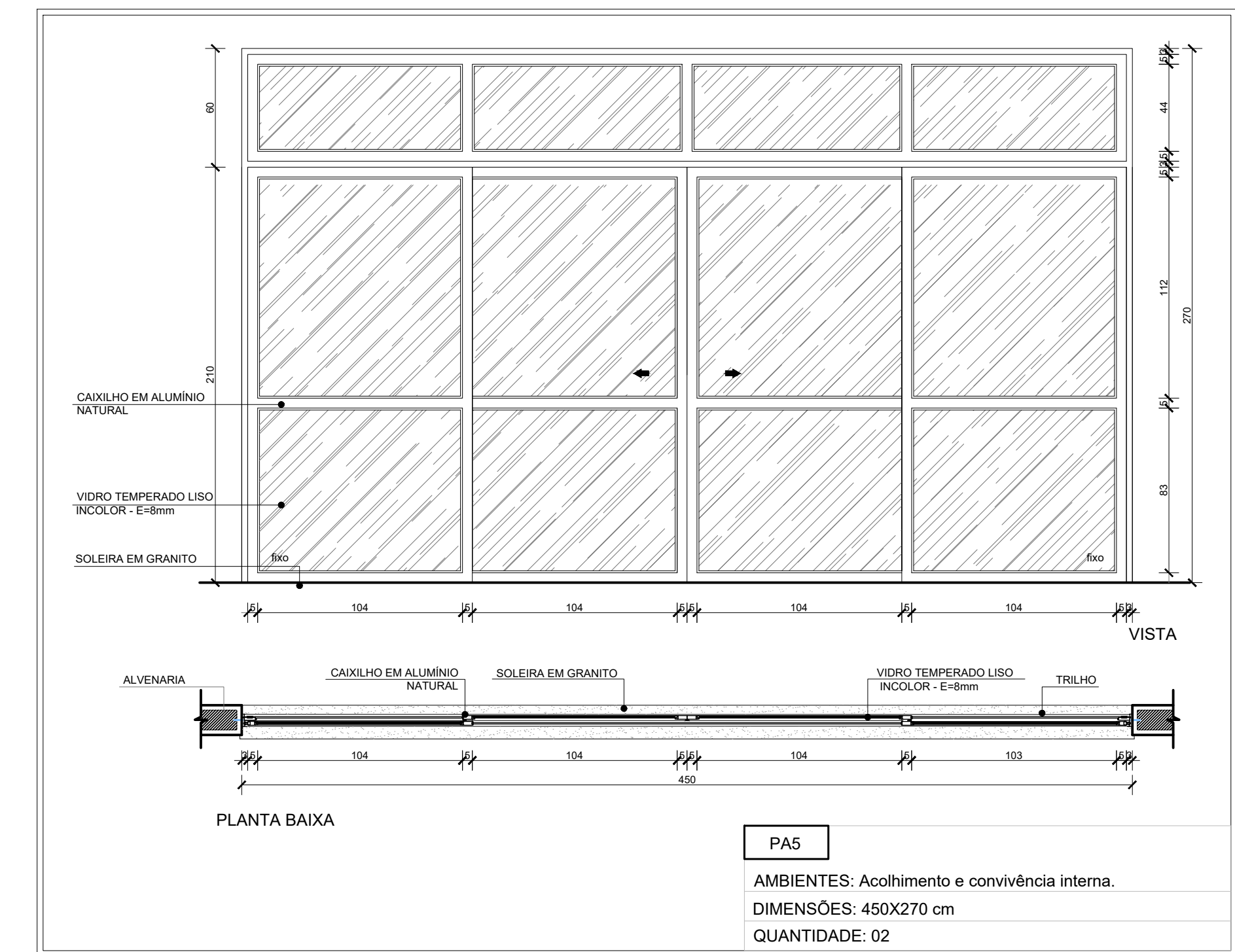
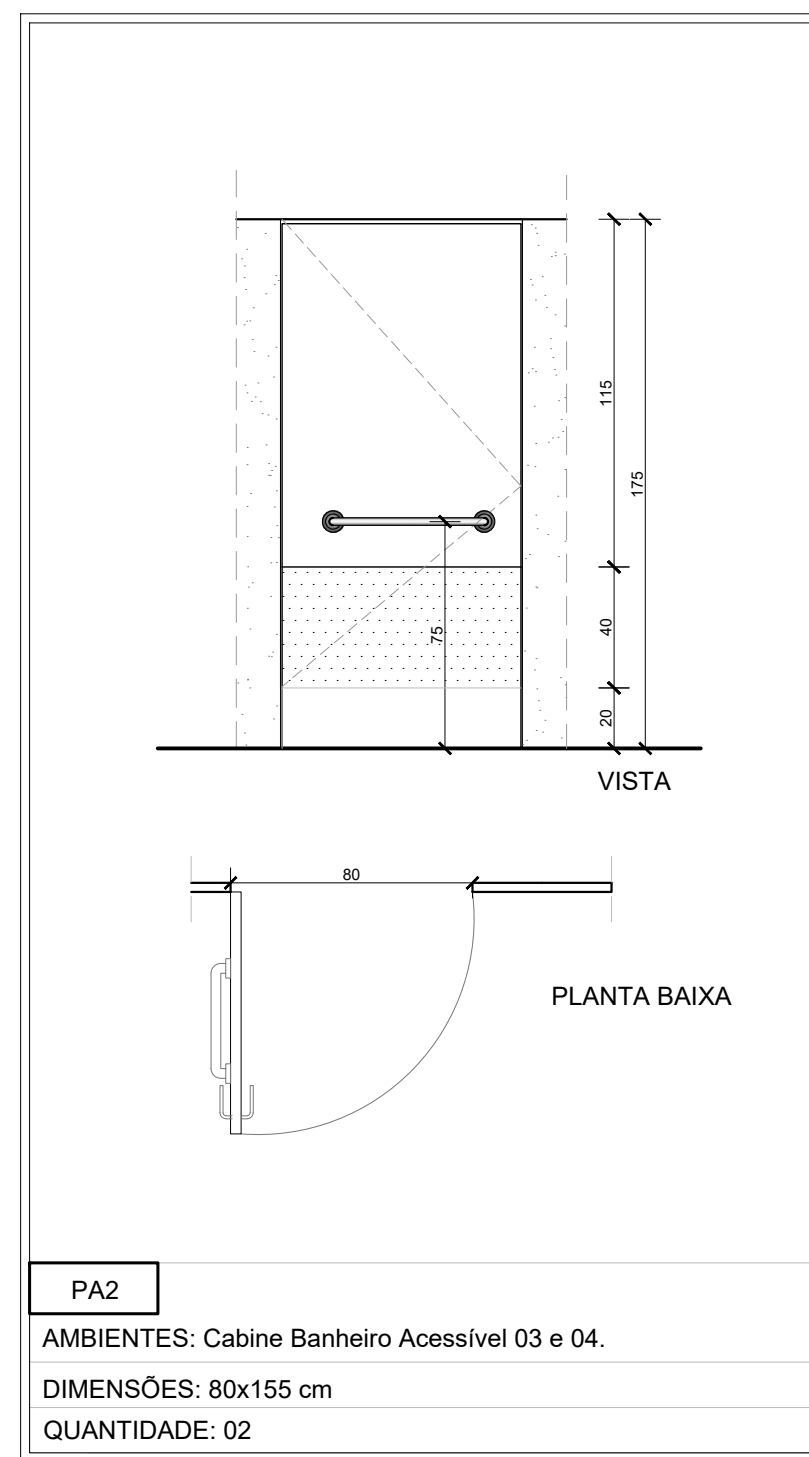
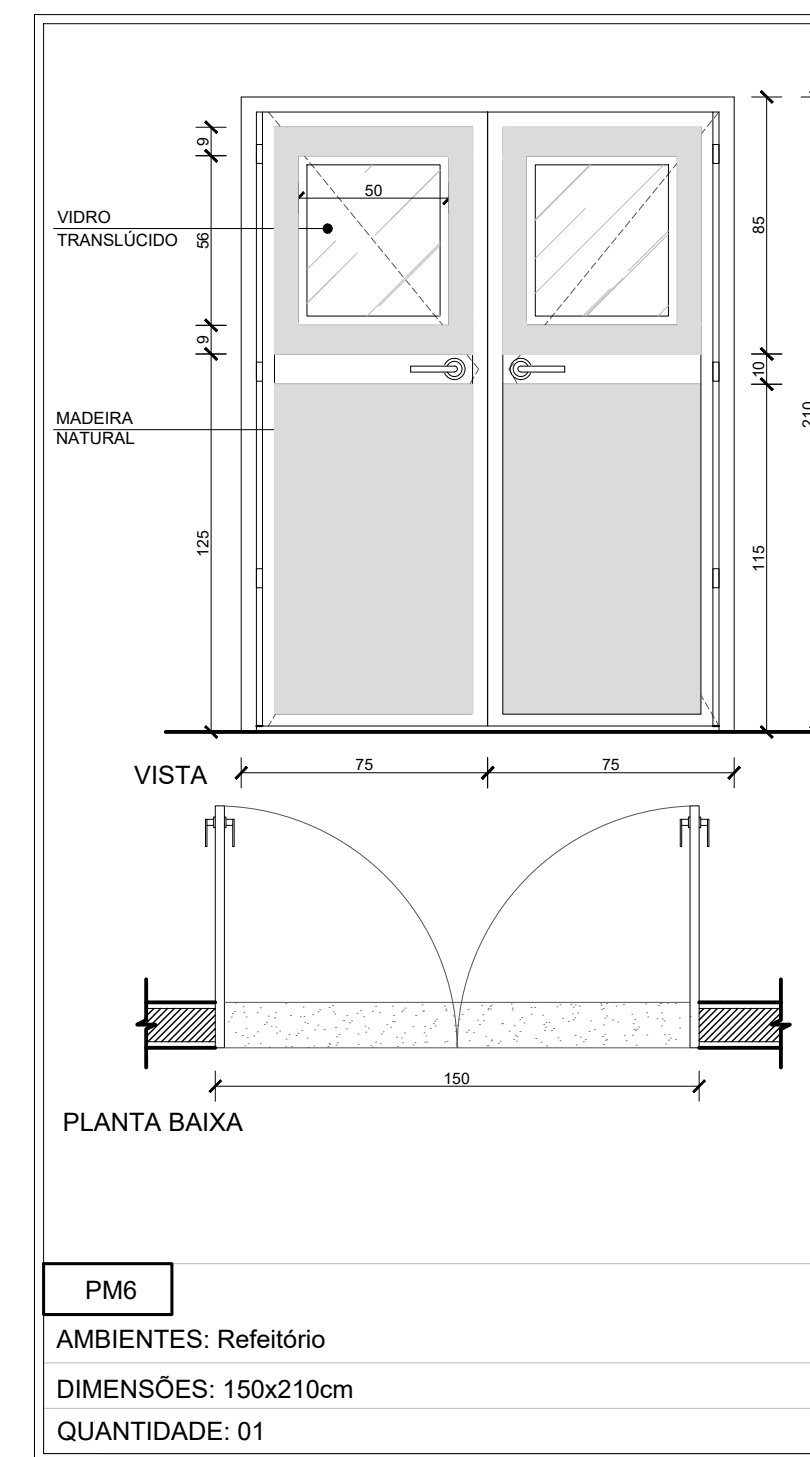
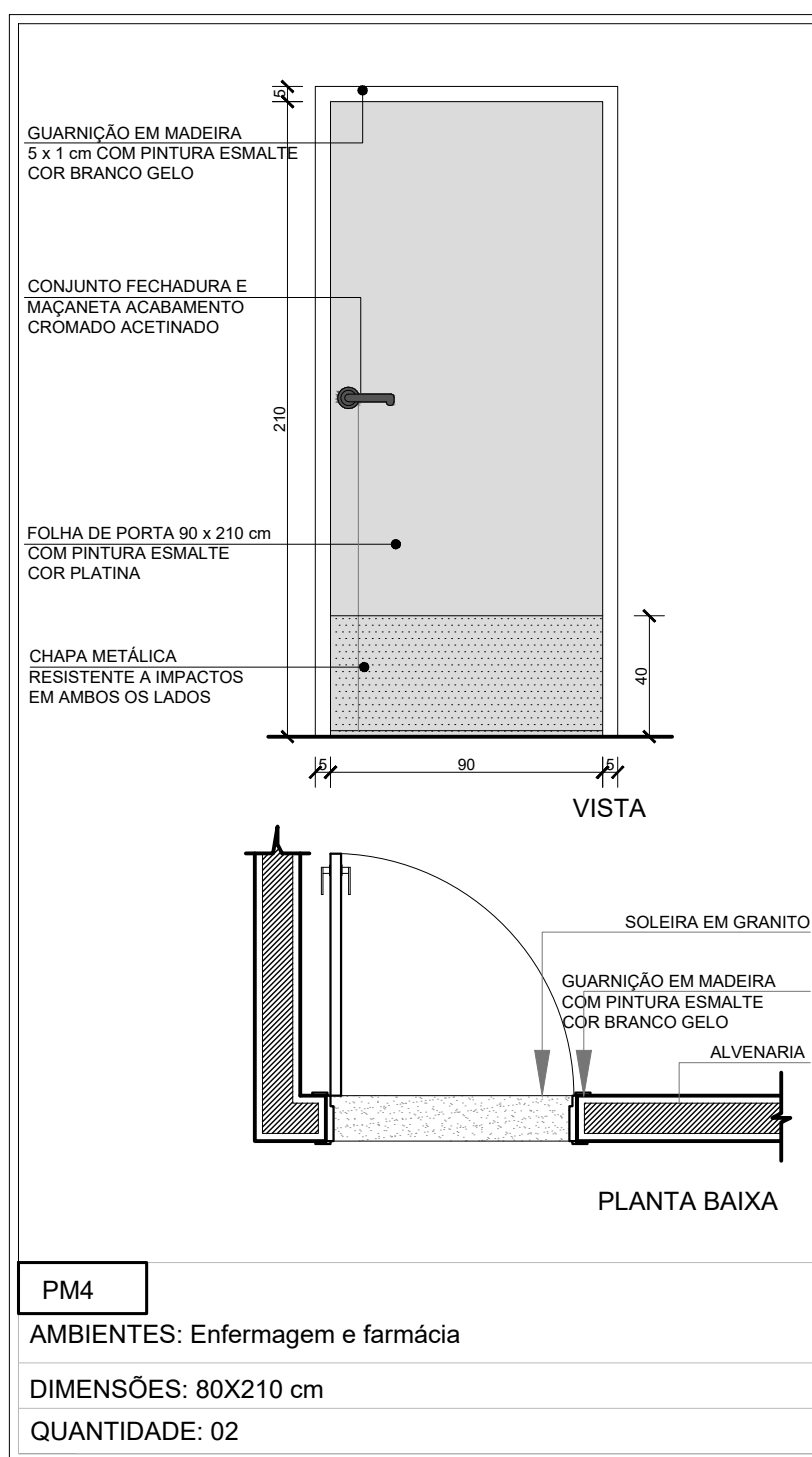
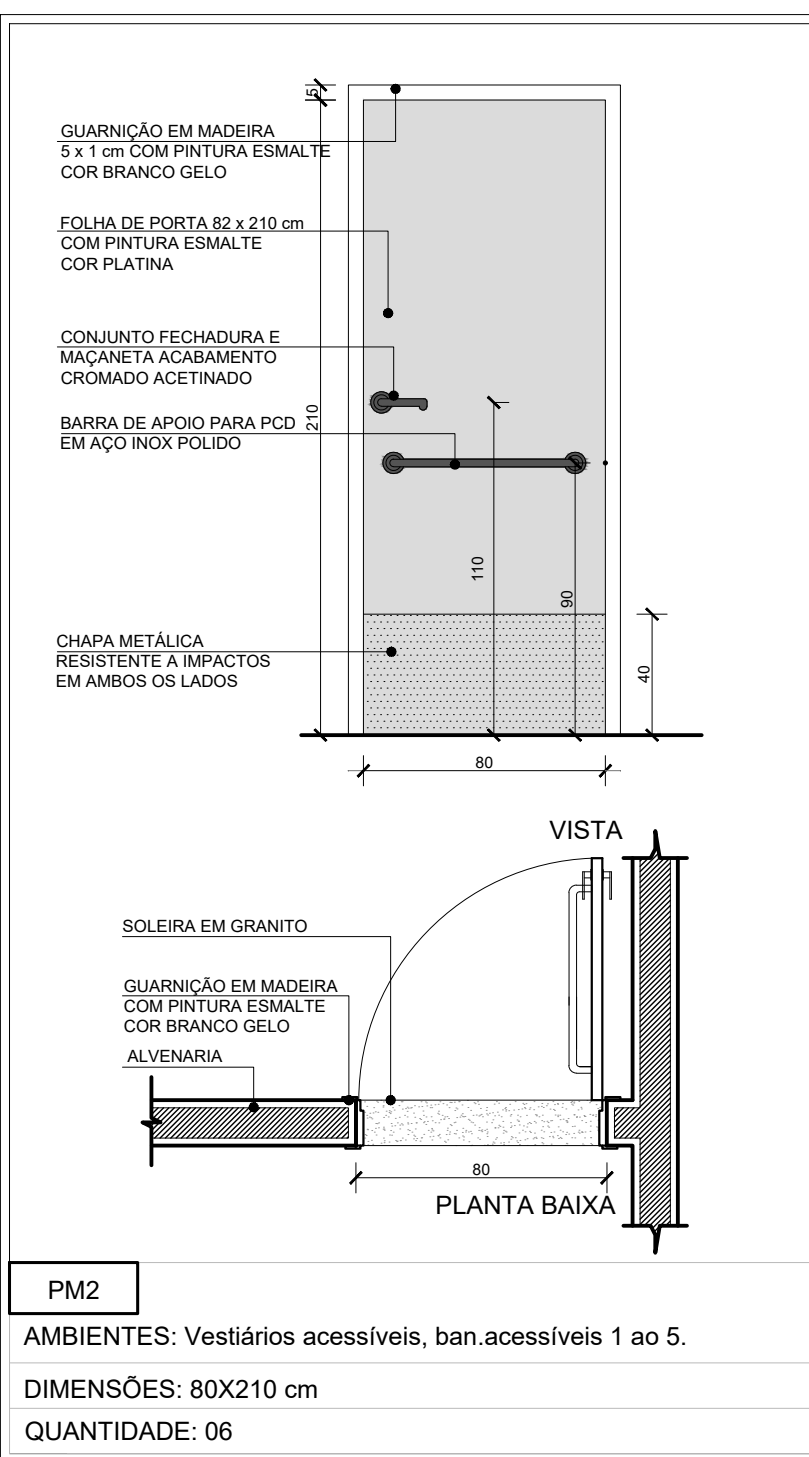
QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS:

ID	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	VASO SANITÁRIO ESPECIAL (PNE) COM VÁLVULA DE DESCARGA, LOUÇA NA COR BRANCA, SEM ABAS FRONTAL	06
02	BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA - REF. DECA MODELO IZY P.111.17 OU EQUIVALENTE	06
03	LAVATÓRIO DE CANTO - REF. L.101 DECA OU SIMILAR - EM WC/PNE DEVERÁ SER INSTALADA BARRA CIRCULAR PARA APOIO, EM AÇO INOX, FIXADA EM TORNO DE CADA UNIDADE.	05
04	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, DIÂMETRO 1/2" P/ LAVATÓRIO, REF. FABRIMAR, DECA OU DODOL	22
05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (900ML)	19
06	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	19
07	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO - 200 A 500M) CINZA E BRANCO - REF. NOBRE-NEW CLASSIC - REFERÊNCIA A1382, OU EQUIVALENTE.	12
08	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO CILÍNDRICA, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE.	06
09	ESPELHO (ESP. 4MM) LARGADO RETO, FIXADO C/ BOTÕES CROMADOS.	06
10	CUBA DE EMBUTIR OVAL - COR BRANCO GELO, REF. L.37-DECA OU EQUIVALENTE	09
11	BANCADA EM GRANTO CINZA ANDORINHA	14
12	LAVATÓRIO OVAL BRANCO - LINHA SPOT REF. 38.17 - DECA OU SIMILAR	11
13	ESPELHO PNE COM INCLINAÇÃO, CRISTAL 3mm, FIXADO NA PAREDE	05
14	CHUVEIRO ELÉTRICO - LORENZETTI OU SIMILAR	04
15	CONJUNTO DE CHUVEIRO PNE COM BARRAS INOX E BANCO ACESSÍVEIS	02
16	VENTILADORES DE PAREDE	10
17	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, INOX, PARA TANQUE - DECA OU SIMILAR	03
18	TORNEIRA CROMADA INOX, DE BANCADA - DECA OU SIMILAR	09
19	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM (CUBA 3 C/ VÁLVULA - REF. FRANKIE OU EQUIVALENTE)	09
20	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO (41X55CM) REF. 507808 - A.J.RORATO.	03
21	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, INOX, FIXADA EM PAREDE - REF. DECA OU SIMILAR - BANHEIROS ACESSÍVEIS	06
22	DISPENSER DE PAREDE PARA ALCOOL EM GEL	12
23	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX	01
24	LOUÇA BRANCA ESCOLAR	03

NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
2. TODAS AS MEDIDAS DE TUBOS SÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

SERPENTE	PROJETO ARQUITETÔNICO	ENDEREÇO: RUA JOSE FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES
	OBJETO: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: MICHEL ALAMEDA GUILHERME ARRAVABENI	Engenheiro Coordenador: DANIEL PEREIRA SILVA CREA: 04/114295
	Responsável Técnico: MICHEL ALAMEDA CREA: 04/114295	Proprietário do Projeto: DANIEL PEREIRA SILVA CREA: 04/114295
EQUIPE: MICHEL ALAMEDA GUILHERME ARRAVABENI		ARQUITETURA
ESCALA: Indicada		DATA: NOVEMBRO/2024
REVISÃO:		ARQ-18/20



JA-9

AMBIENTES: b.aceessível 01 e 02, vestiário acessível, casa de gás, dm/dispensa.

DIMENSÕES: 80X75 cm

QUANTIDADE: 05

JA-10

AMBIENTES: b.aceessível 03, 04 e 05.

DIMENSÕES: 110X105 cm

QUANTIDADE: 03

JA-11

AMBIENTES: Administração, sala de reunião, coordenação.

DIMENSÕES: 150X150 cm

QUANTIDADE: 03

JA12

AMBIENTES: Acolhimento.

DIMENSÕES: 160x90 cm

QUANTIDADE: 01

JA13

AMBIENTES: Posto de Enfermagem.

DIMENSÕES: 300x140cm

QUANTIDADE: 01

JA12

AMBIENTES: Almoxxarifados.

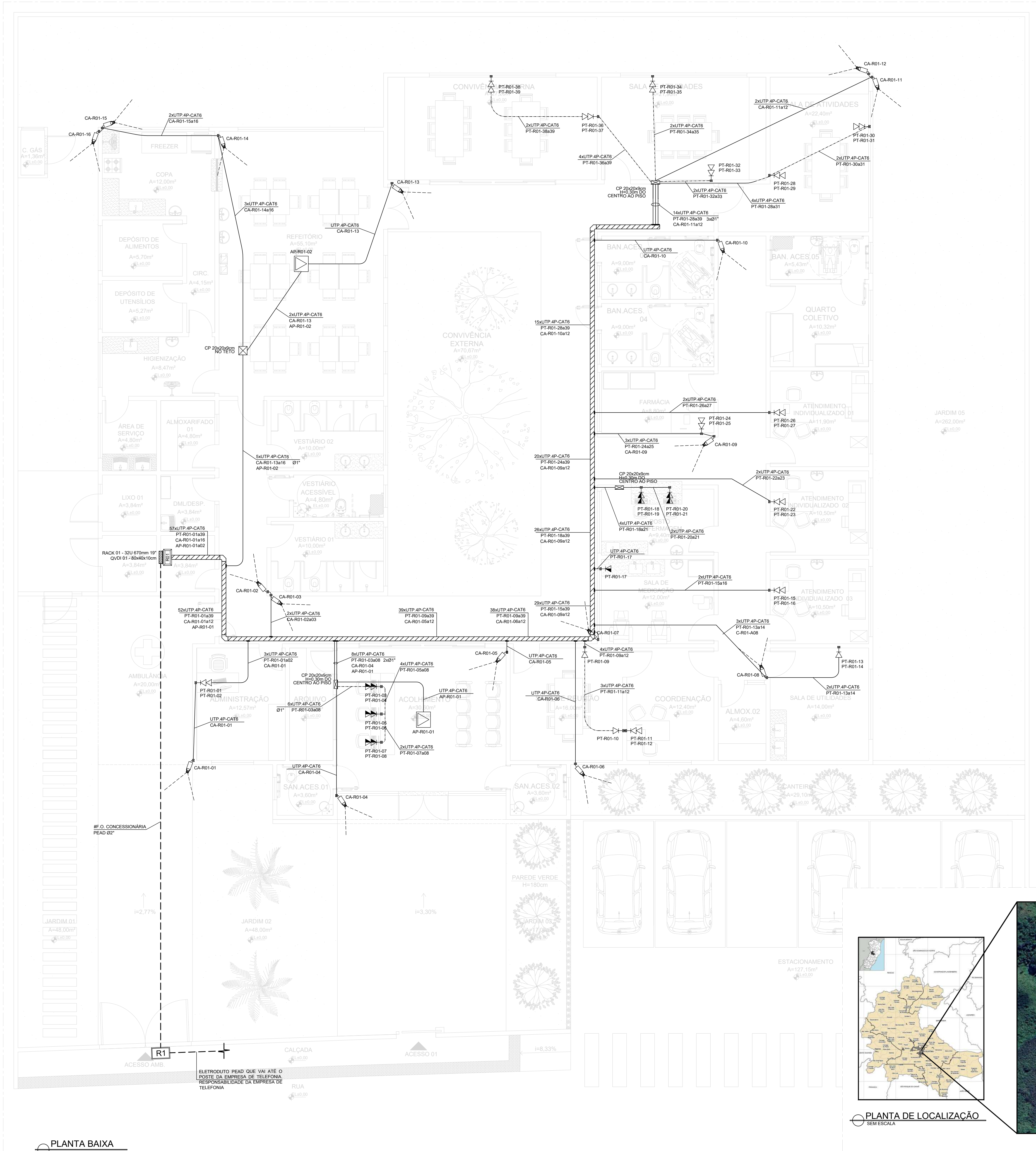
DIMENSÕES: 80x100cm

QUANTIDADE: 02

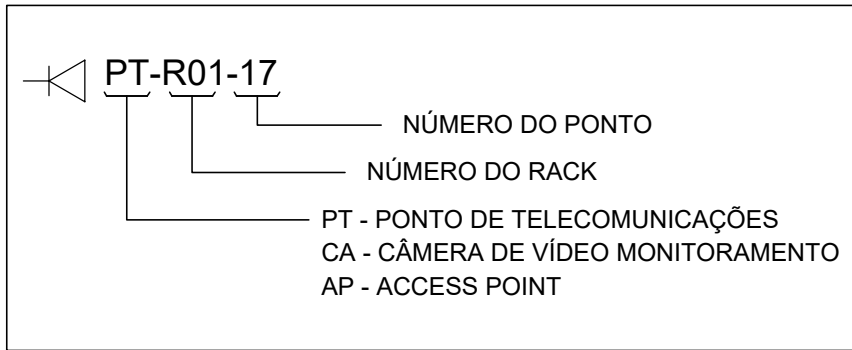
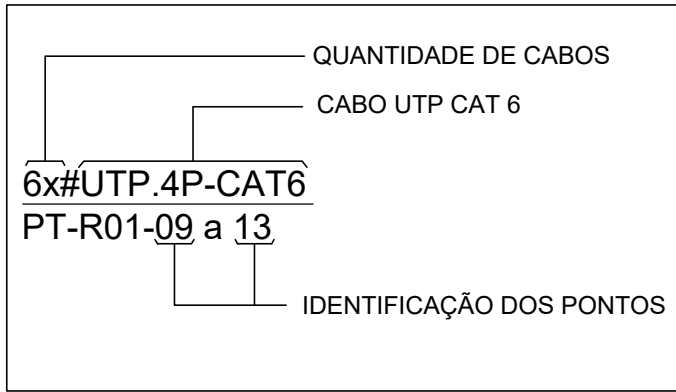
NOTAS:

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
- TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS;

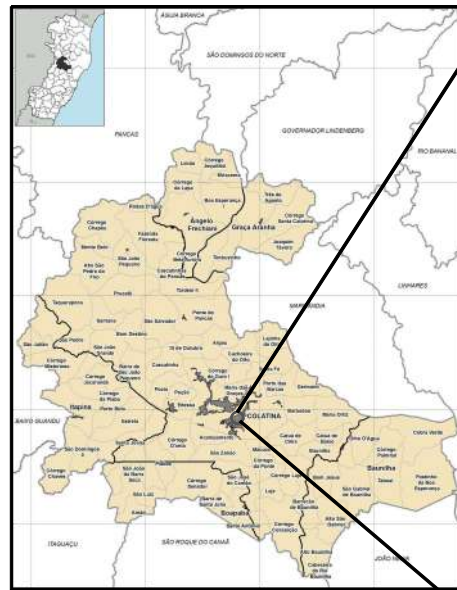
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS		ARQUITETURA
	Autor do Projeto: MARCOS CORREIA SILVA 82662011772 Arq. Marcos Correia Silva CAU-ES A19761-0		
Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D		Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	REVISÃO:
Responsável Técnico: Nilton Valerio Rosa Valadao CREA ES-043292/D		ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024
EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI			



SIMBOLOGIA	
	PONTO SIMPLES EM CAIXA 4X2" PARA TELECOMUNICAÇÕES, TIPO RJ-45, INSTALADO EMBUTIDO A 30CM DO PISO
	PONTO DUPLO EM CAIXA 4X4" PARA TELECOMUNICAÇÕES, TIPO RJ-45, INSTALADO EMBUTIDO A 30CM DO PISO
	PONTO SIMPLES EM CAIXA 4X2" PARA TELECOMUNICAÇÕES, TIPO RJ-45, INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	PONTO DUPLO EM CAIXA 4X4" PARA TELECOMUNICAÇÕES, TIPO RJ-45, INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	PONTO SIMPLES EM CAIXA 4X2" PARA TELECOMUNICAÇÕES (ACCESS POINT), TIPO RJ-45 INSTALADO EMBUTIDO NO TETO
	CÂMERA IP TIPO BULLET FIXA PARA SISTEMA DE CFTV, COM TECNOLOGIA POE, PONTO SIMPLES EM CAIXA 4X2", TIPO RJ-45 INSTALADO EMBUTIDO A 220CM DO PISO
	RACK DE REDE FECHADO PADRÃO 19", PARA EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS, COM CAPACIDADE INDICADA EM PLANTA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, A 200CM DO CENTRO DO PISO OU CONFORME INDICADO
	QUADRO SISTEMA VDI PARA TELEFONE (VOZ), REDE (DADOS) E TV (IMAGEM) 40X40CM EMBUTIDO NA PAREDE A 100CM DO CENTRO AO PISO OU CONFORME INDICADO
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, INSTALADA NA PARADE, A 30CM DO PISO OU CONFORME INDICADO, DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PLANTA
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, INSTALADA NO TETO, DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PLANTA
	CAIXA EM BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA DE FERRO PADRÃO TELEBRAS TIPO R1 - DIMENSÕES 600X350X500MM EMBUTIDA NO SOLO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOBRE FORRO OU EMBUTIDO NA PAREDE, QUANDO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO CONTRA PISO, QUANDO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4"
	ELETRODUTO PEAD ENTERRADO NO SOLO, QUANDO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4"
	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100X30MM, COM TAMPA E SUPORTE VERTICAL DE FIXAÇÃO
	CONEXÕES PARA ELETROCALHA: CURVA HORIZONTAL 90° E T HORIZONTAL 90°



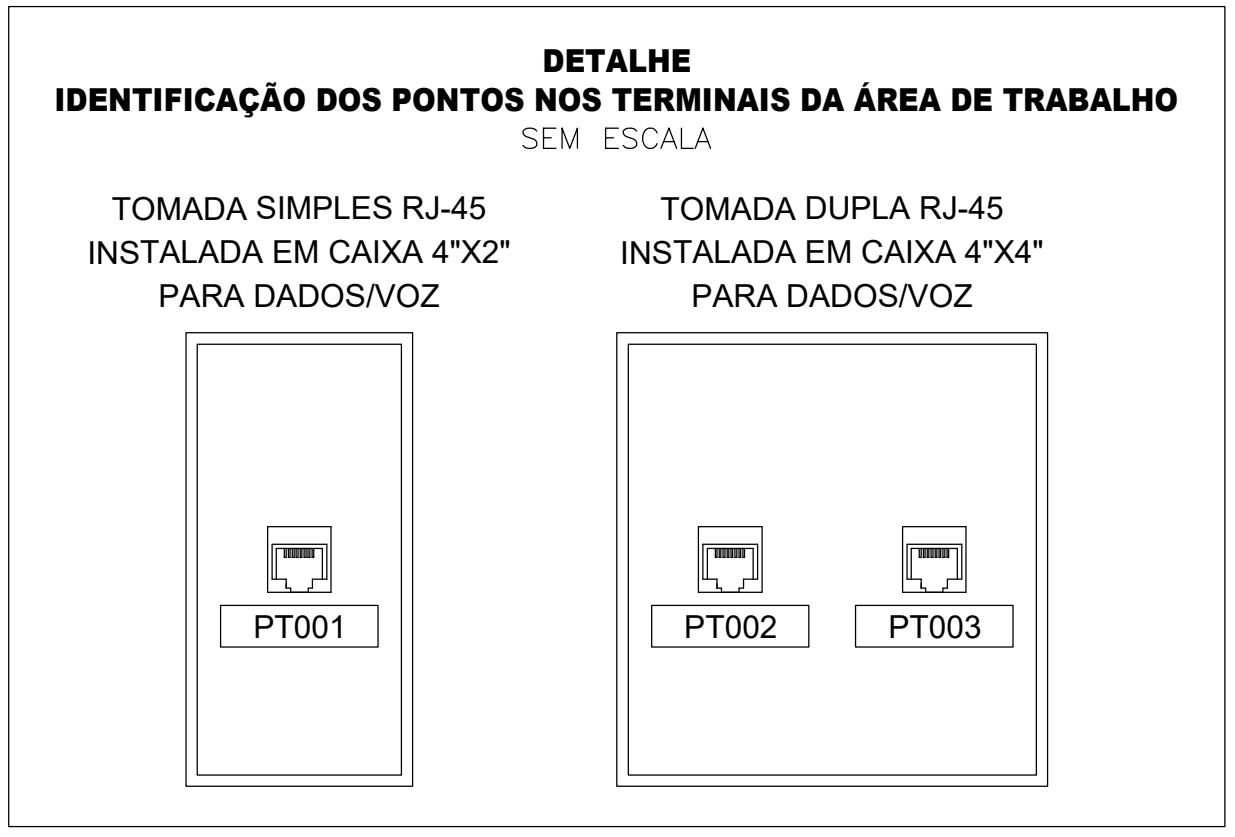
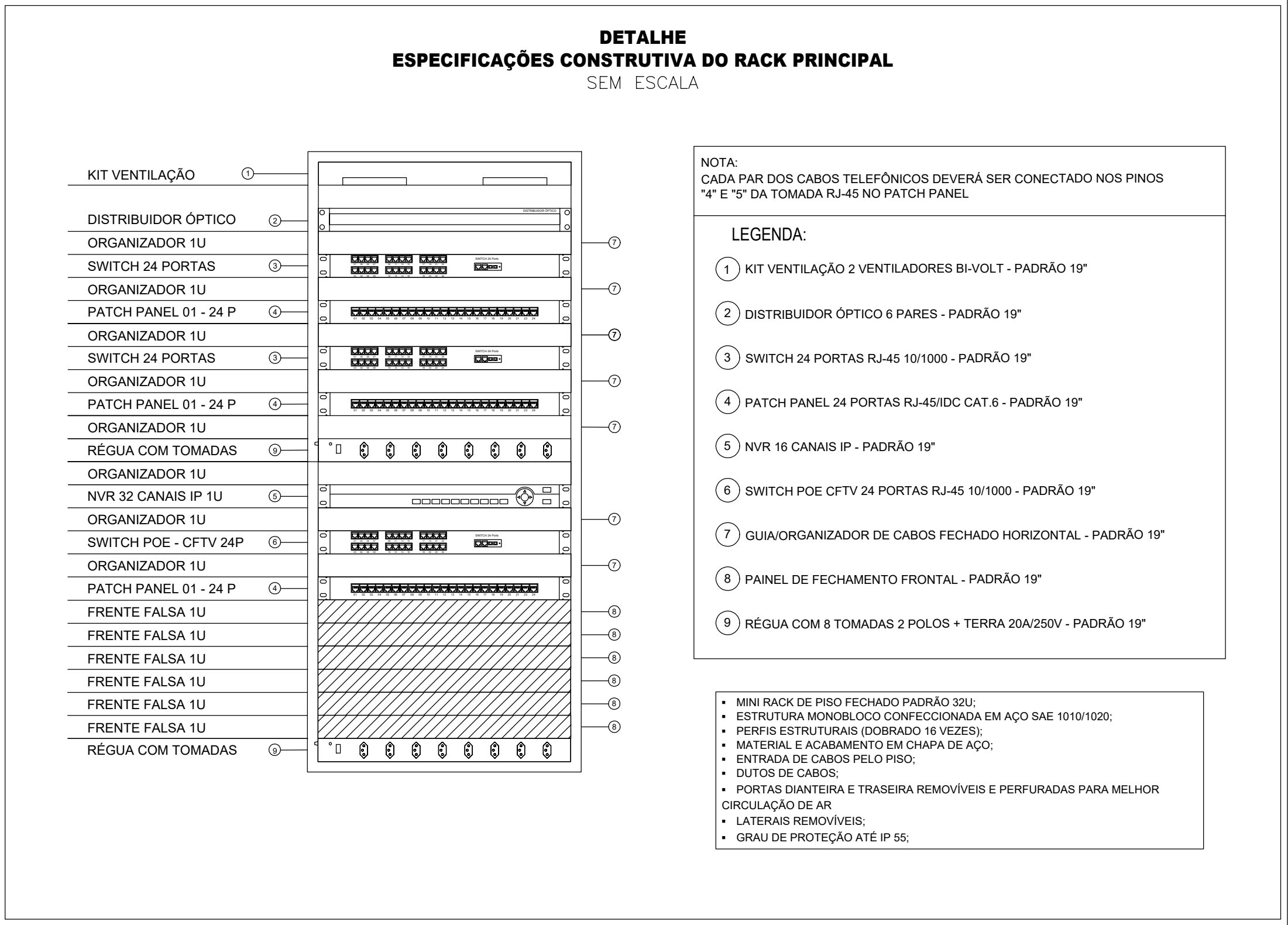
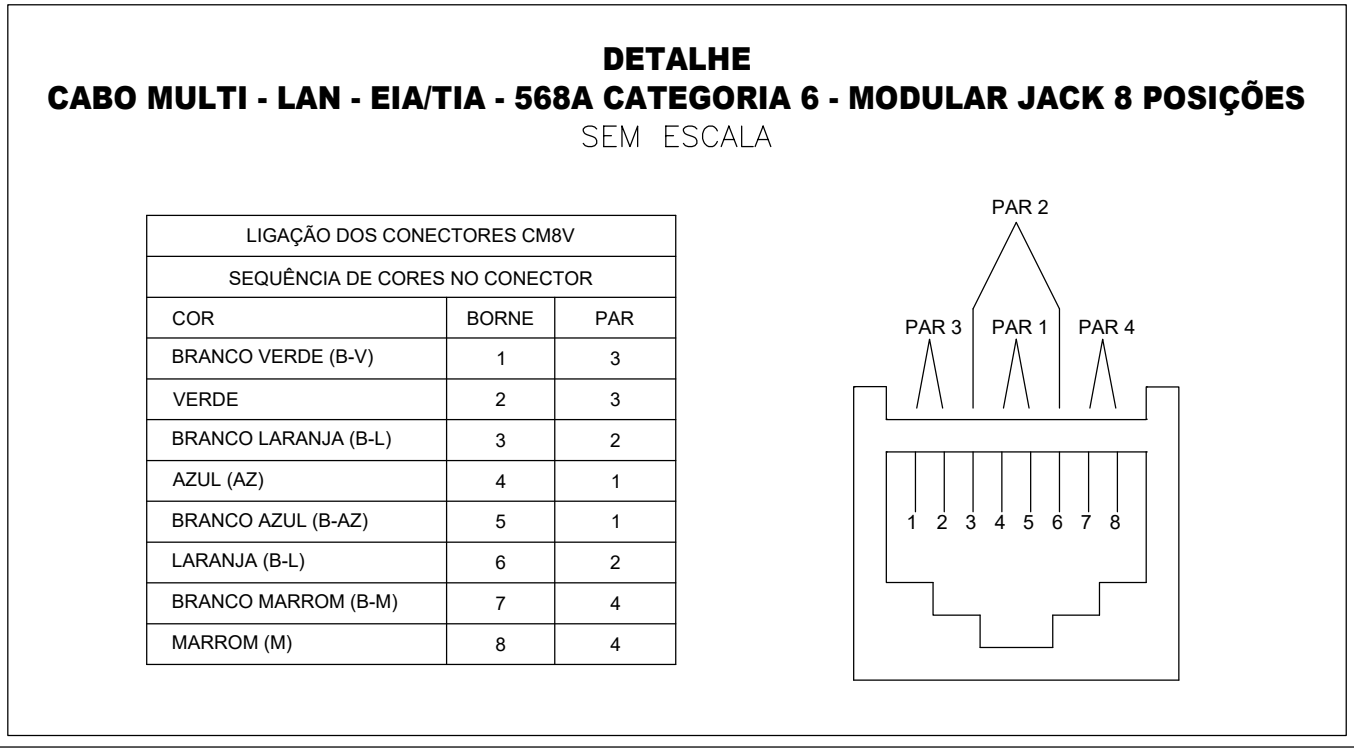
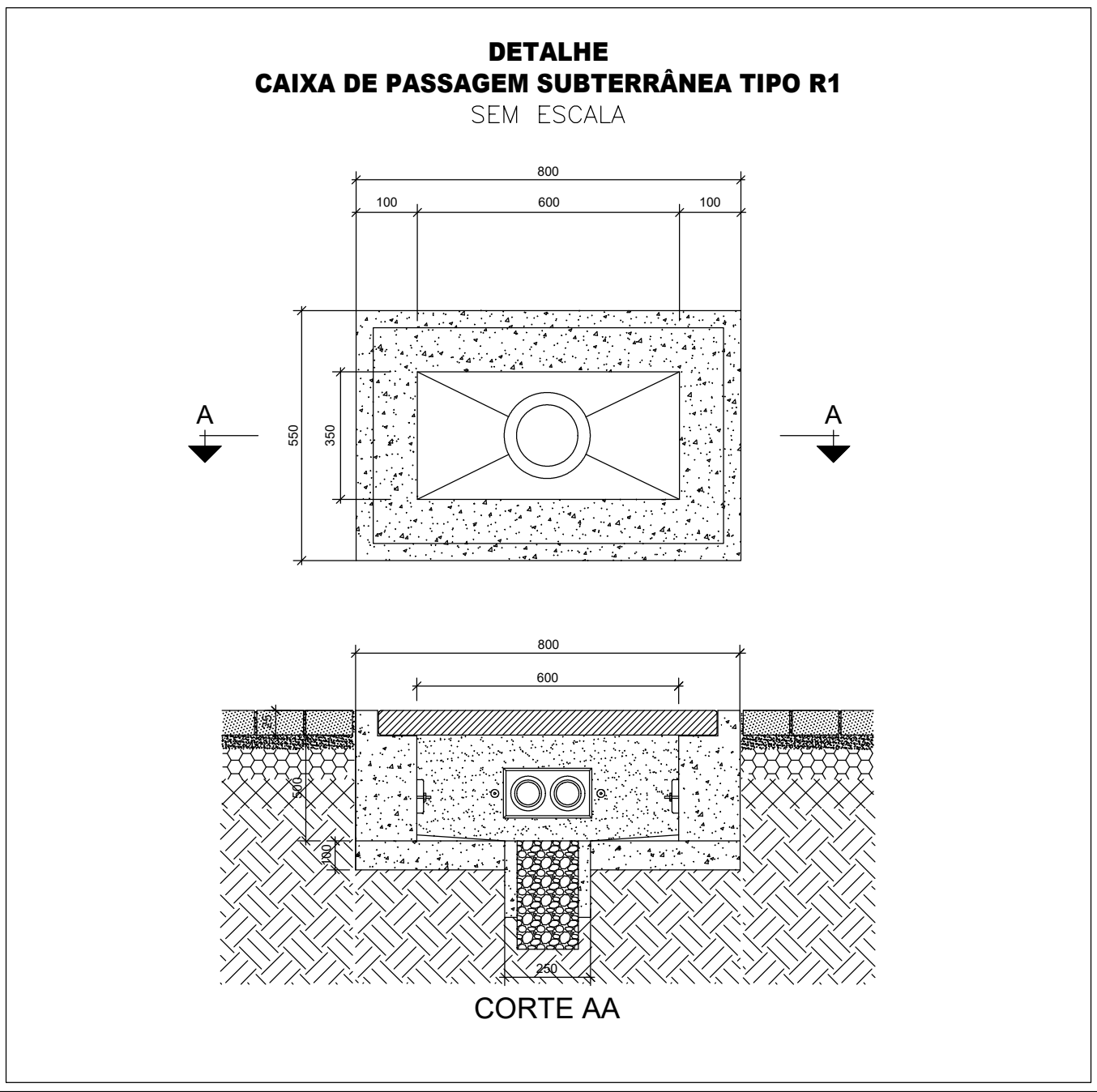
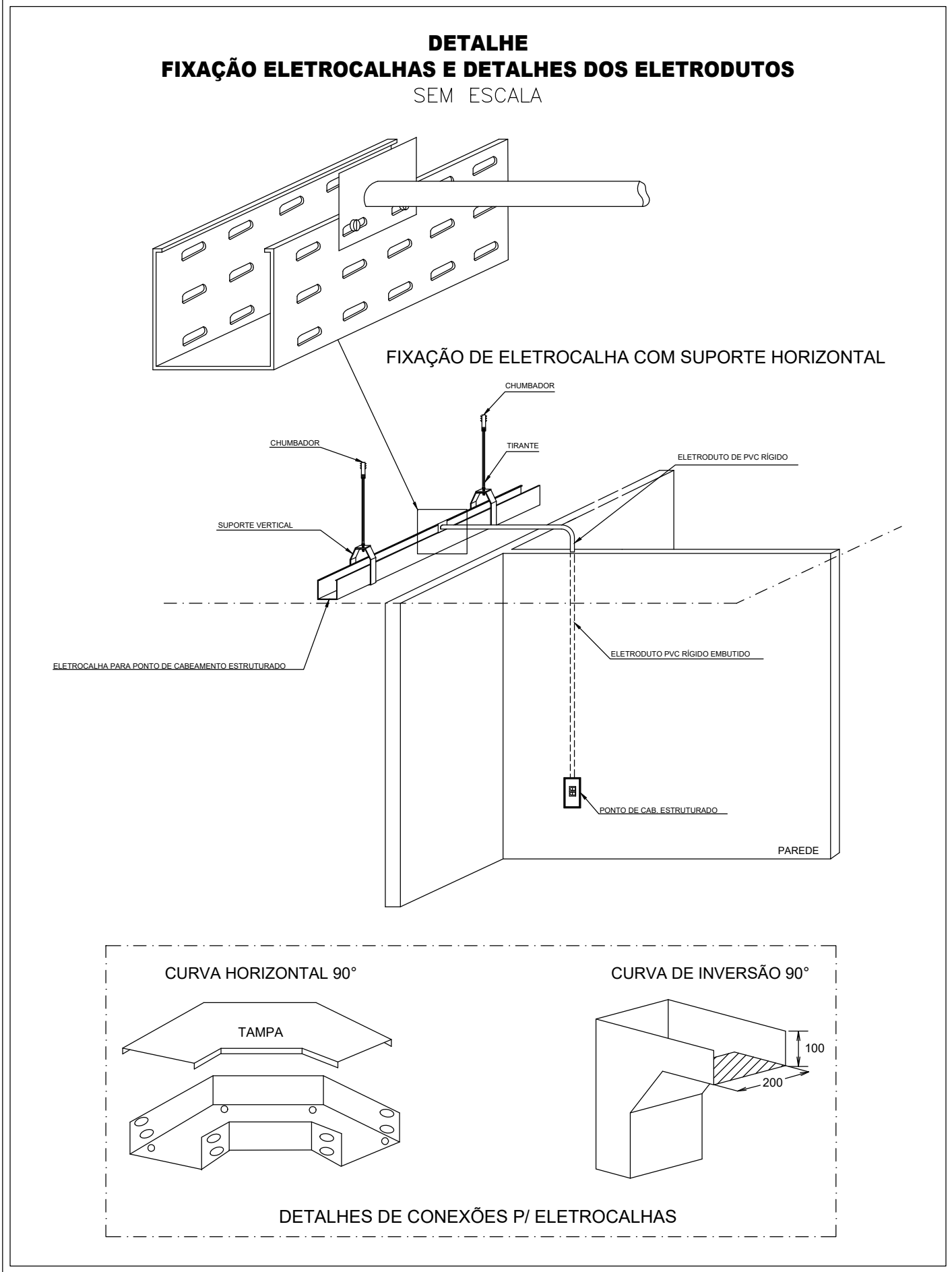
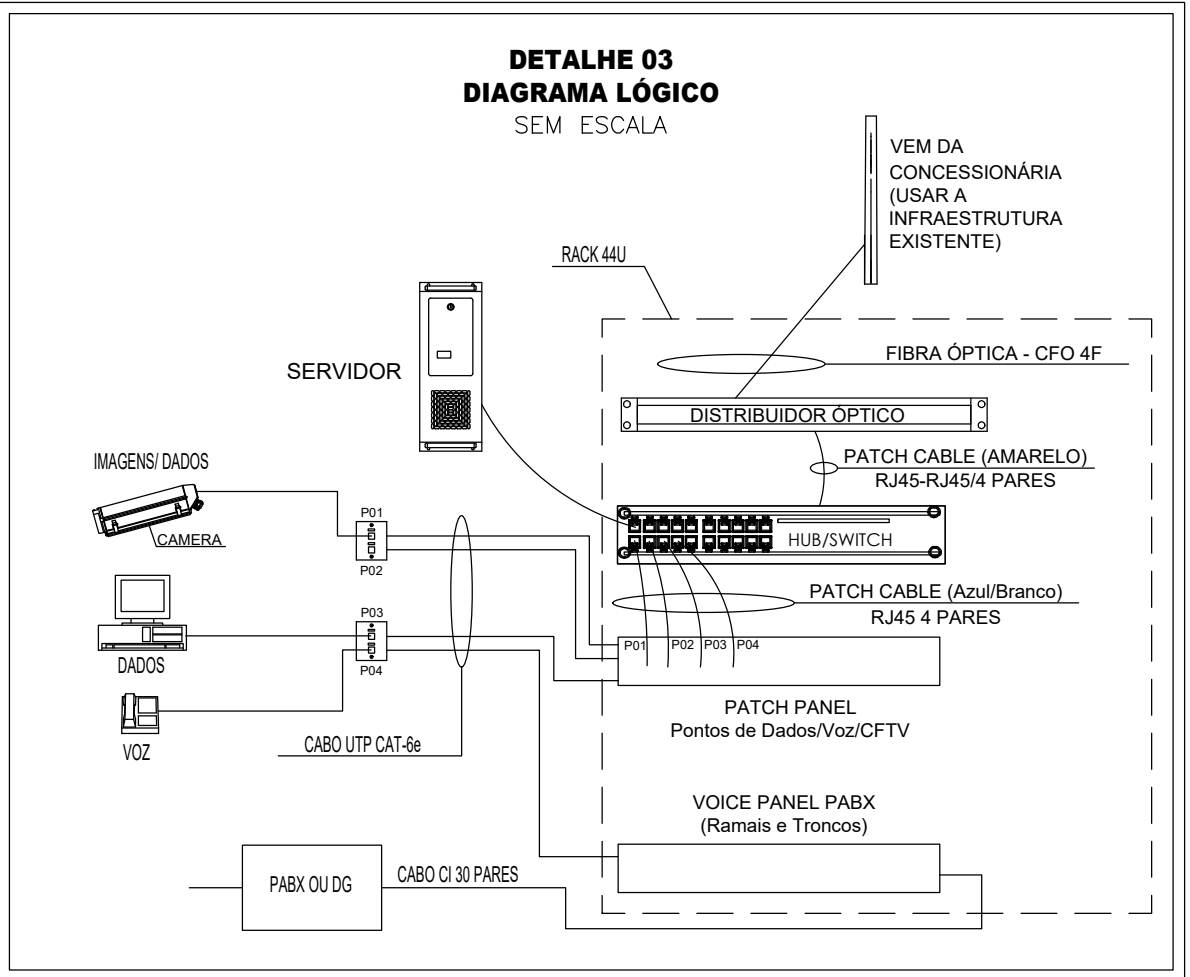
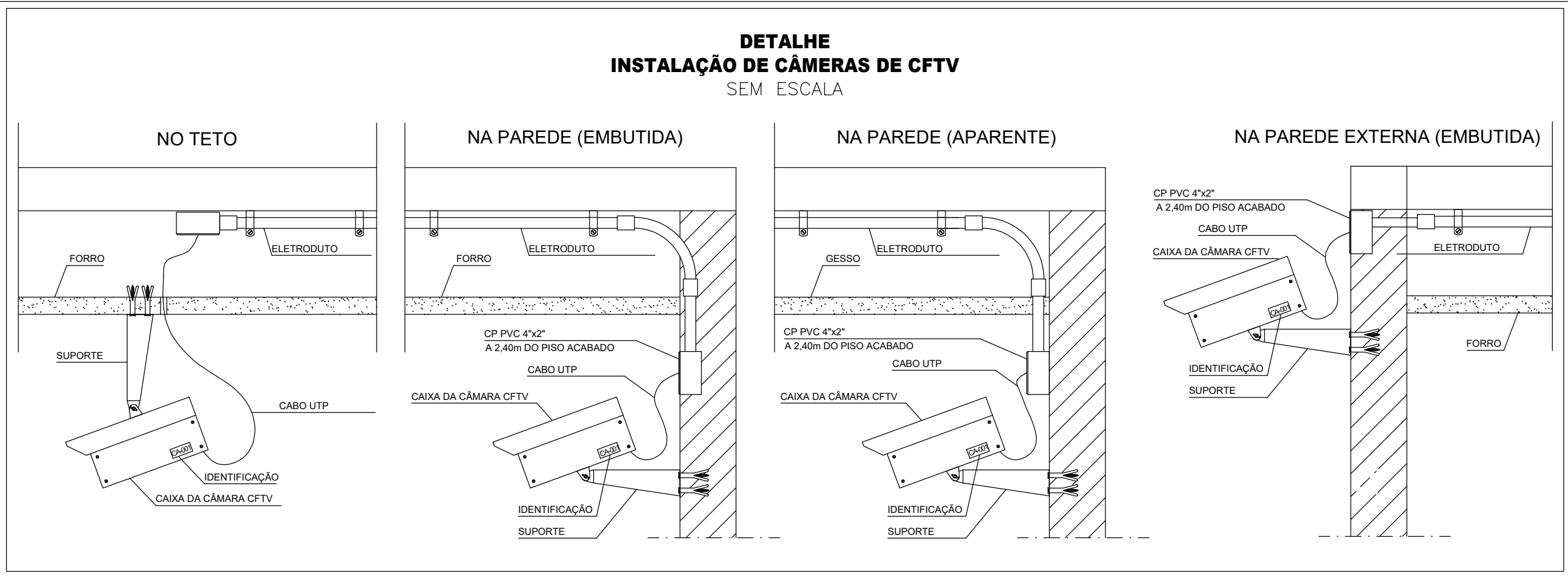
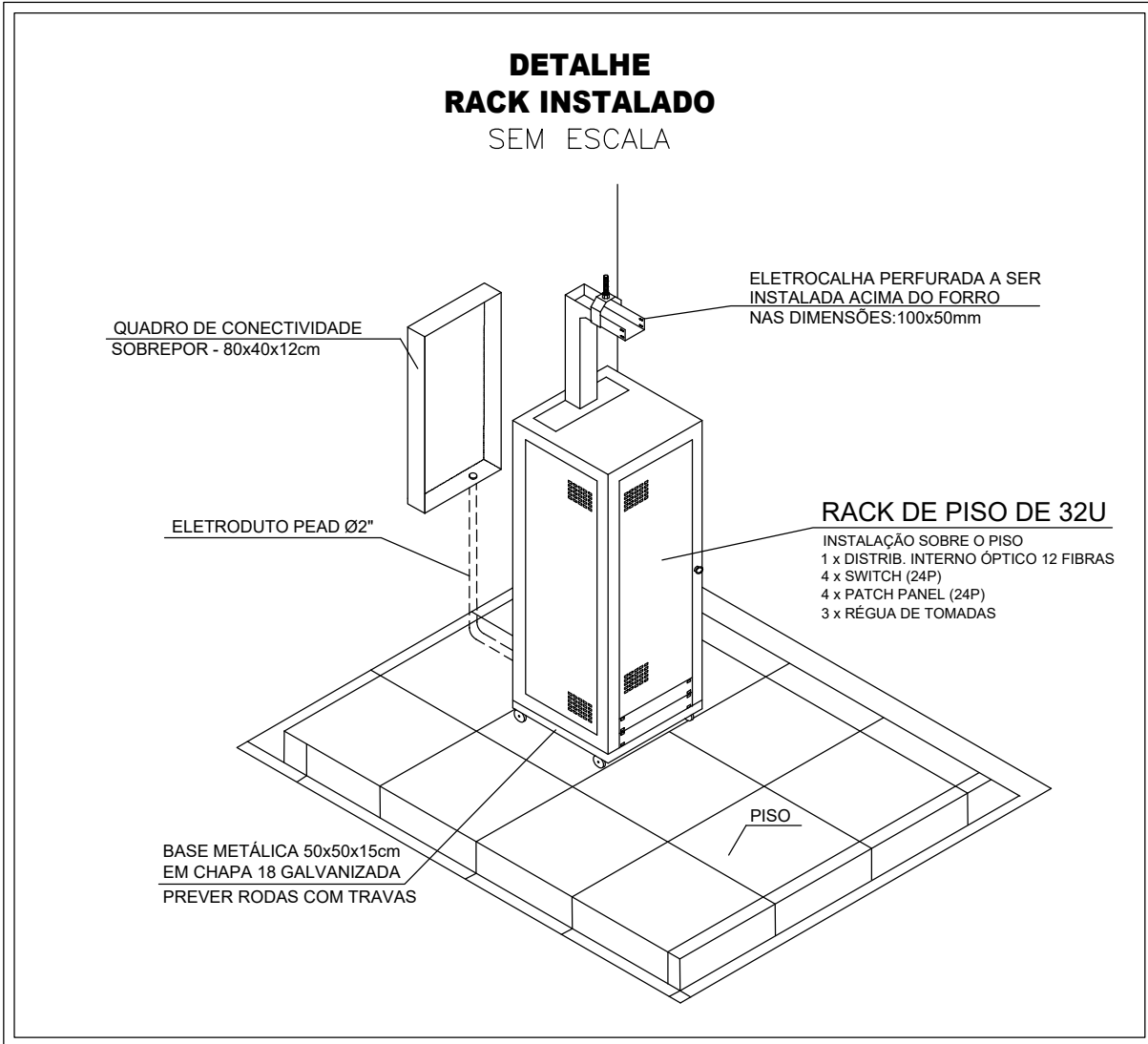
- NOTAS:
- NORMAS UTILIZADAS:
 - ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO;
 - ABNT NBR 5419:2015 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS;
 - ABNT NBR 14565:2019 - CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS;
 - ANSI/EIA/TIA 568-B - COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS WIRING STANDARD;
 - ANSI/EIA/TIA 569-A - COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS AND SPACES;
 - ISO/IEC 11801 - INFORMATION TECHNOLOGY - GENERIC CABLING FOR CUSTOMER PREMISES
 - OS ELETRODUTOS SERÃO DE DIÂMETRO DE Ø3/4", EXCETO QUANDO INDICADO.
 - OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD).
 - A REDE DE COMUNICAÇÃO SERÁ CONSTITUÍDA POR UM CABO TIPO ETHERNET, CATEGORIA 6 COM QUATRO PARES TRANÇADOS, NÃO BLINDADOS, INTERLIGANDO O CENTRO DE FIAÇÃO AOS PONTOS DE COMUNICAÇÃO, ATRAVÉS DOS PATCH PANELS, NUMA TOPOLOGIA RADIAL.
 - EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A EMENDA DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO OU PASSAGEM DESTES COM OS CONDUTORES DE ENERGIA.
 - O PONTO DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 6 (100Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
 - OS PONTOS DE COMUNICAÇÃO SERÃO MONTADOS EM CAIXAS 4x2" E 4x4" DE PVC COM ENTRADAS EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO.
 - OS CABOS DE COMUNICAÇÃO DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEVEIS EM TODAS AS FACES PARA ELETRODUTOS Ø3/4" E Ø1". CADA CAIXA POSSUIRÁ 1 OU 2 PONTOS DE REDE COM PLUGUES FÊMEAS RJ-45 COM ESPELHOS APROPRIADOS.
 - O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM RÉGUA DE OITO TOMADAS 2P+T 20A, MONTADAS NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALÉM DE UM KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO POR 2 VENTILADORES BI-VOLTS.
 - AS ÁREAS DE COBERTURA DAS CÂMERAS DEVERÃO SER AJUSTADAS APÓS A SUA INSTALAÇÃO NO LOCAL.
 - APÓS A INSTALAÇÃO, AS CÂMERAS DEVERÃO TER OS SEUS FOCOS AJUSTADOS ADEQUADAMENTE.
 - AS CÂMERAS DEVERÃO SER FIXADAS NO TETO ATRAVÉS DE BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS.
 - A ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS SERÁ PROVENIENTE DO RACK, ATRAVÉS DE FONTE PRESENTE NO MESMO EM CONJUNTO COM O CABO UTP 4P CAT.6.



CLAUDIO DE OLIVEIRA:09
016763732

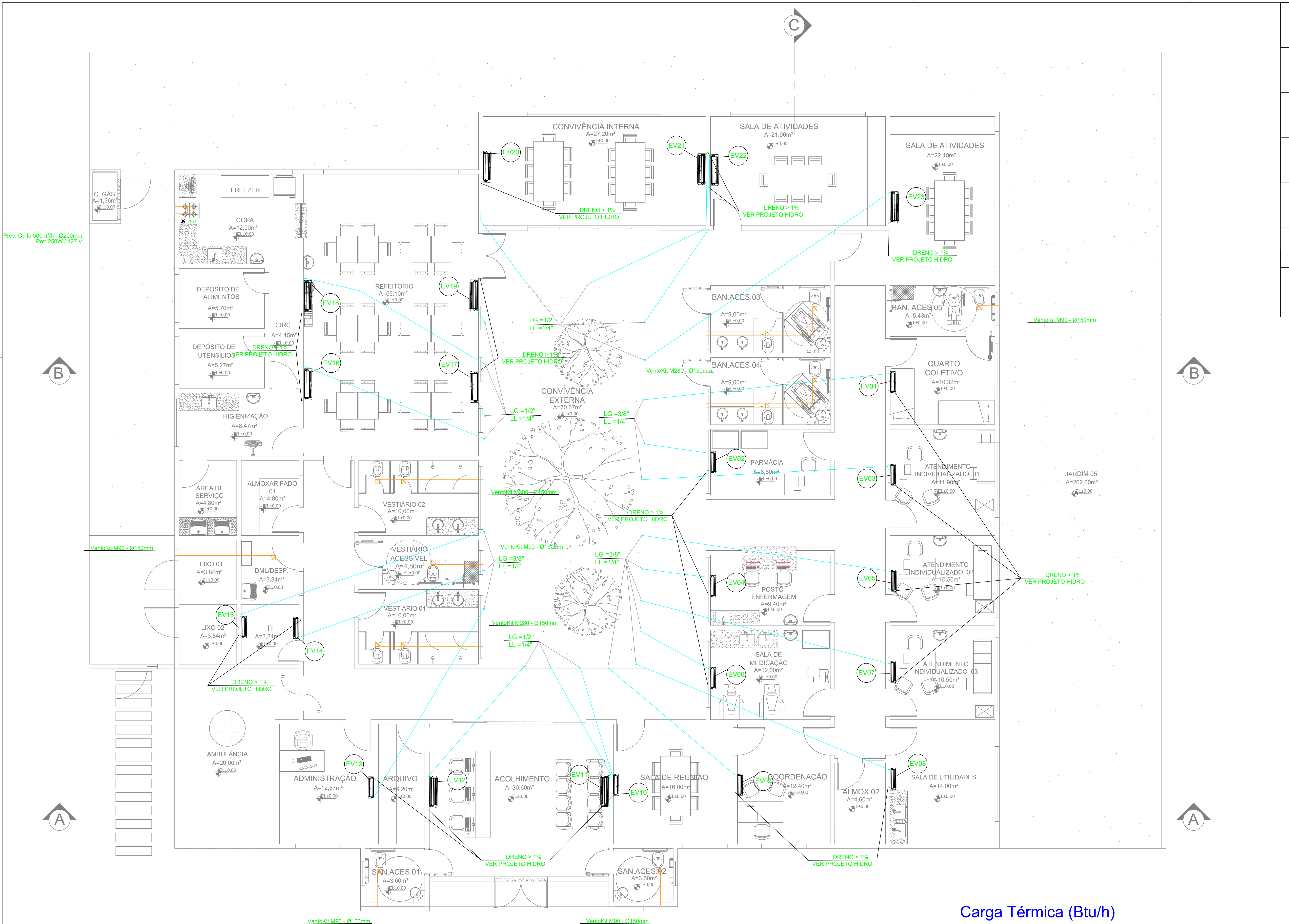
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

	PROJETO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV	ENDEREÇO: RUA JESUS FRANCISCO DE SOUZA COLATINA - ES	
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, SIMBOLOGIA E NOTAS	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: Eng. Cláudio de Oliveira CREA ES-014890/D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	EQUIPE: CAIO MARCELOS	ESCALA: Indicada	DATA: Novembro/ 2024
FOLHA Nº: CAB-01/02			
REVISÃO:			



CLAUDIO DE OLIVEIRA:0916763732
Assinado de forma digital por CLAUDIO DE OLIVEIRA:09016763732
Dados: 2024.11.28 18:44:10 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES
	CONTEÚDO: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: Eng. Claudio de Oliveira CREA ES-014890/D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	Eng. Claudio de Oliveira CREA ES-014890/D	Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D	Revisão: 01
EQUIPE: CAIO MARCELOS		ESCALA: Indicada	DATA: Novembro/ 2024
FOLHA Nº: CAB-02/02			

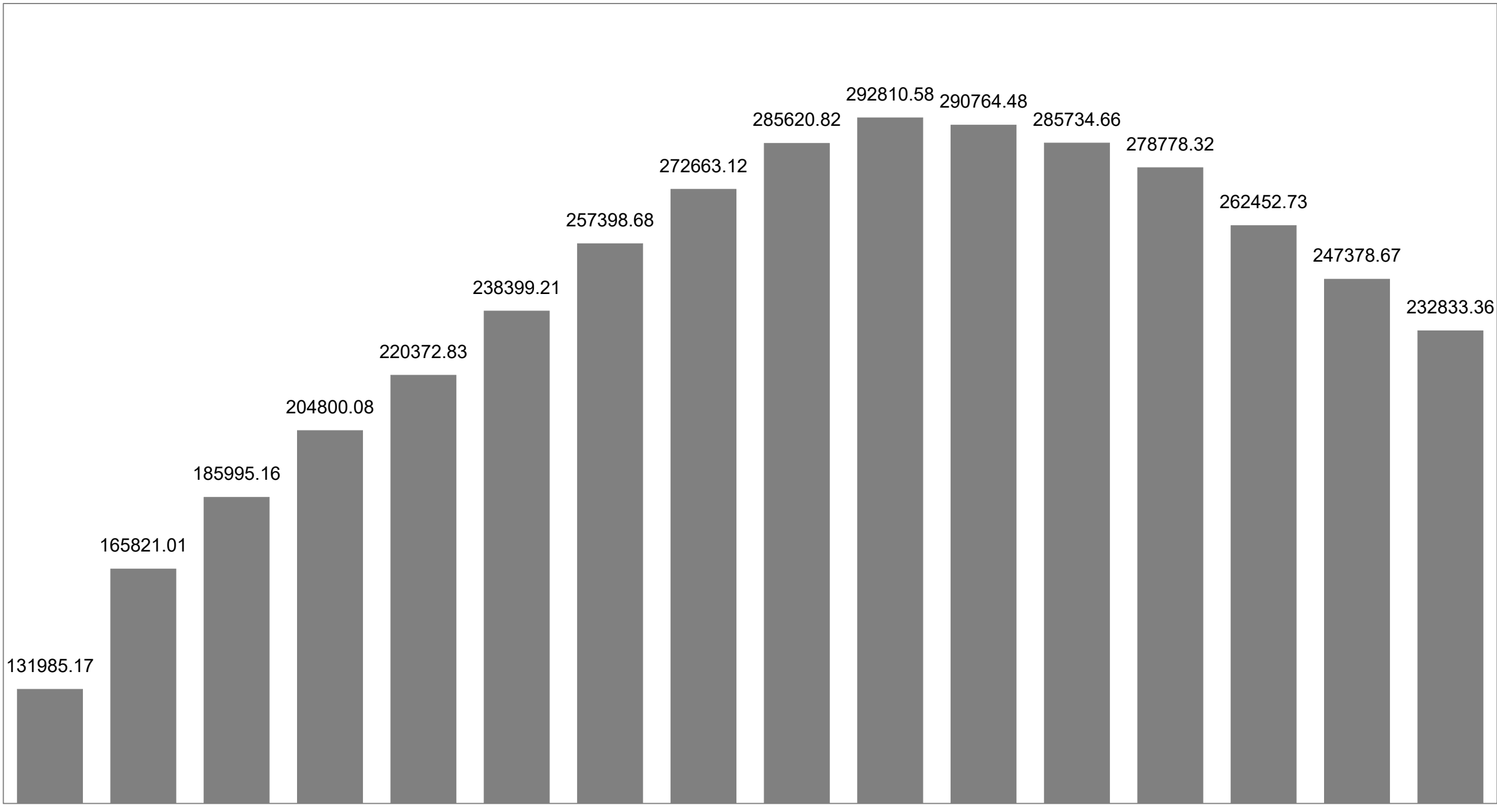


LEGENDA	
	Linha Frigorífica (especificada em planta) via dupla ; cabo PP 1,5/2,5mm 4 vias ; esponjoso isolante em fita branca
	Linha de Dreno com pelo menos 1% de caimento, especificada em planta
	Linha de Tubulação de Exaustão Ø100mm c/ grelha 125x125mm e Ventokit especificado em planta
	Ponto de força para conexão de cabo PP, especificado em tabela
	Condensadora de Ar Condicionado com referência em planta e especificada em tabela
	Evaporadora modelo HI WALL de Ar Condicionado com referência em planta e especificada em tabela

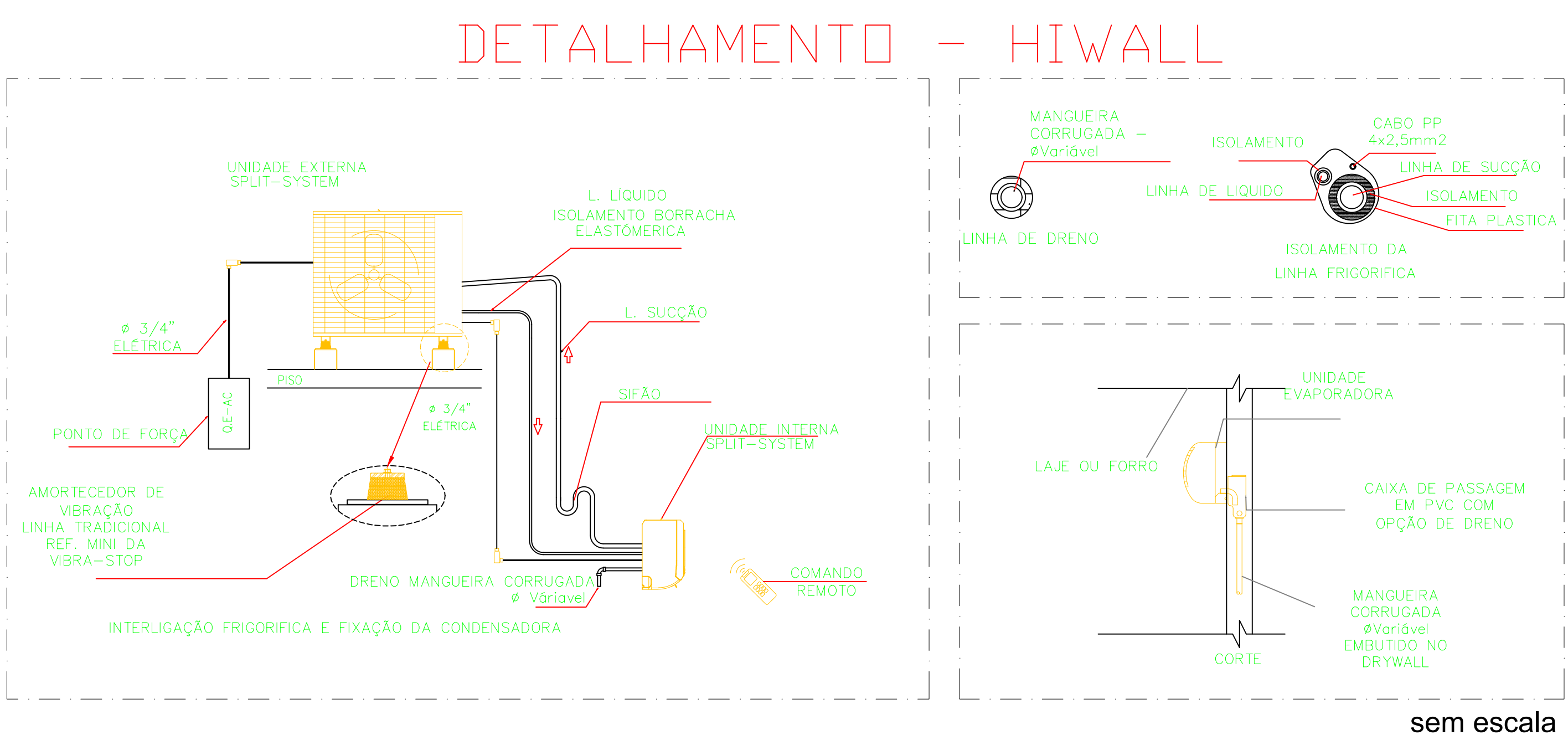
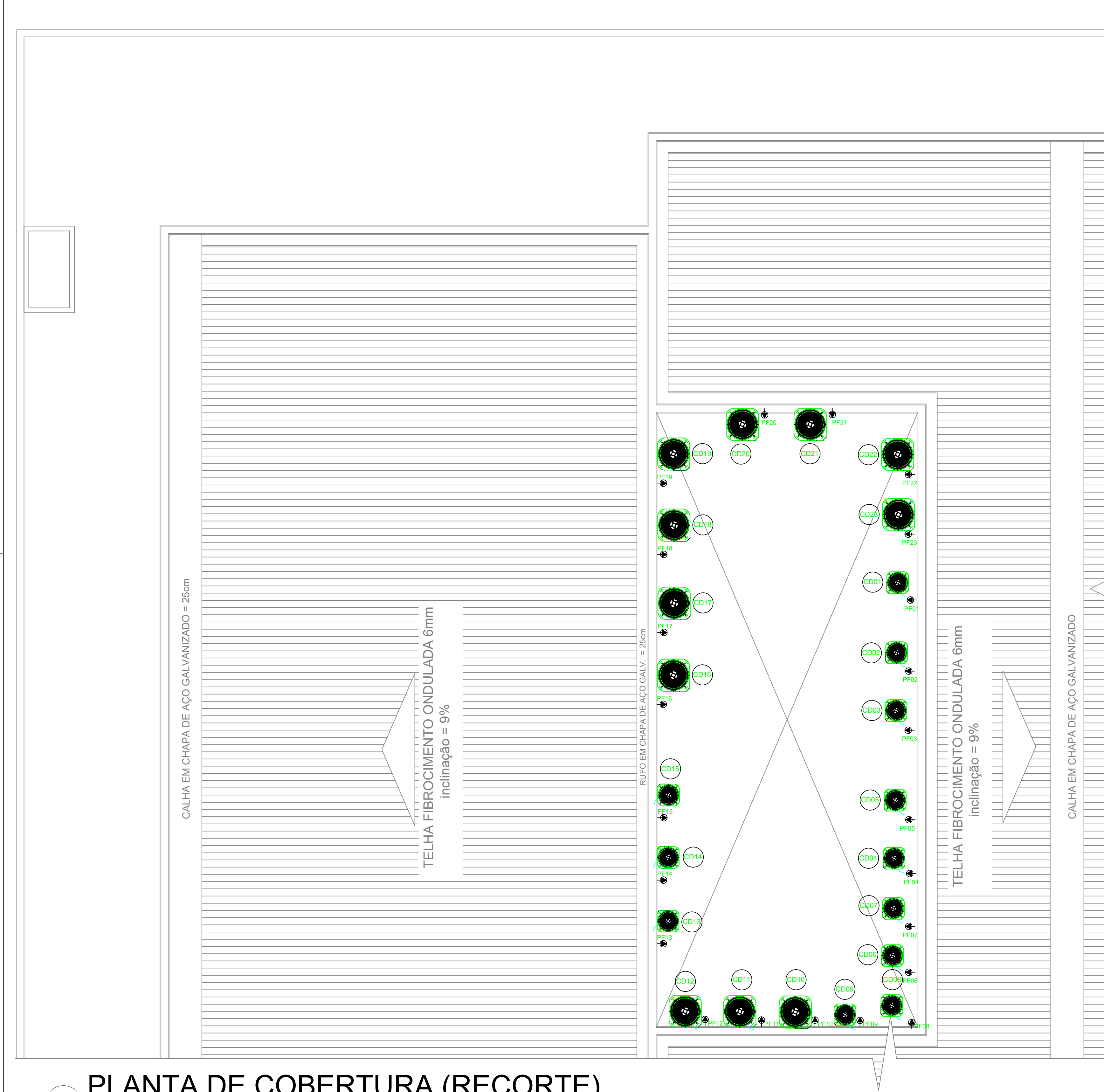
- Notas Gerais:
- Toda execução do sistema de climatização deverá seguir os parâmetros e recomendações definidas na ABNT NBR 16401-1
 - É recomendável a utilização de solda oxiacetilênica com vareta Foscofer para a união das seções tubulares das linhas frigorígenas. Além disso, é necessário assegurar-se dos procedimentos de armazenagem e limpeza, bem como do processo de soldagem descrito pela ABNT NBR 15489/2007, garantindo que não ocorra a formação de óxido de cobre no interior dos tubos.
 - É recomendável a utilização de tubos de cobre classificados como CLASSE A.
 - É recomendável o uso de suportes e parafusos fabricados em Aço Galvanizado para posicionamento das unidades externas caso haja necessidade, bem como a utilização de amortecedores "VIBRA STOP"
 - É recomendável a execução de isolamento das linhas frigorígenas com o uso de espuma elastomérica com coeficiente de condutividade térmica da ordem de 0,025 kcal/m.h.º C
 - É recomendável a execução dos das saídas de dreno nas evaporadoras conforme o manual de fabricante de cada tipo de ar condicionado.
 - É recomendável seguir os passos do manual de fabricante durante todo processo de instalação dos aparelhos de ar condicionado.
 - É recomendável que se faça a instalação dos exaustores para acionamento em conjunto com o circuito de iluminação do ambiente proposto.

PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESCALA: 1/50

Carga Térmica (Btu/h)



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	ENDEREÇO: COLATINA-ES	
	CONTEÚDO: CENTRO DE ASSISTÊNCIA PSICOSSOCIAL II	FASE DO PROJETO: ESTUDO PRELIMINAR	
	Autore do Projeto: Engenheiro Responsável: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	Engenheiro Coordenador: Engenheiro Responsável: Nilton Vileto Rosa Viadoto CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	Engenheiro Responsável: Nilton Vileto Rosa Viadoto CREA ES-043292/D	Engenheiro Responsável: Nilton Vileto Rosa Viadoto CREA ES-043292/D	Engenheiro Responsável: Nilton Vileto Rosa Viadoto CREA ES-043292/D
EQUIPE: DOME	ESCALA: Indicada	DATA: Novembro/ 2024	FOLHA Nº: CLI-01/02
REVISÃO: REV_00			



LEGENDA	
	Linha Frigorífica (especificada em planta) via dupla ; cabo PP 1,5/2,5mm 4 vias ; esponjoso isolante em fita branca
	Linha de Dreno com pelo menos 1% de caimento, especificada em planta
	Linha de Tubulação de Exaustão Ø100mm c/ grelha 125x125mm e Ventokit especificado em planta
	Ponto de força para conexão de cabo PP, especificado em tabela
	Condensadora de Ar Condicionada com referência em planta e especificada em tabela
	Evaporadora modelo HI WALL de Ar Condicionada com referência em planta e especificada em tabela

Notas Gerais:

- 1) Toda execução do sistema de climatização deverá seguir os parâmetros e recomendações definidas na ABNT NBR 16401-1
- 2) É recomendável a utilização de solda oxiacetilênica com vareta Foscooper para a união das seções tubulares das linhas frigorígenas. Além disso, é necessário assegurar-se dos procedimentos de armazenagem e limpeza, bem como do processo de soldagem descrito pela ABNT NBR 15489/2007, garantindo que não ocorra a formação de óxido de cobre no interior dos tubos.
- 3) É recomendável a utilização de tubos de cobre classificados como CLASSE A.
- 4) É recomendável o uso de suportes e parafusos fabricados em Aço Galvanizado para posicionamento das unidades externas caso haja necessidade, bem como a utilização de amortecedores "VIBRA STOP"
- 5) É recomendável a execução de isolamento das linhas frigorígenas com o uso de espuma elastomérica com coeficiente de condutividade térmica da ordem de 0,025 kcal/m.h.º C
- 6) É recomendável a execução dos das saídas de dreno nas evaporadoras conforme o manual de fabricante de cada tipo de ar condicionado.
- 7) É recomendável seguir os passos do manual de fabricante durante todo processo de instalação dos aparelhos de ar condicionado.
- 8) É recomendável que se faça a instalação dos exaustores para acionamento em conjunto com o circuito de iluminação do ambiente proposto.

PLANTA DE COBERTURA (RECORTE)
ESCALA: 1/50

Hora do dia

QUADRO DE CLIMATIZADORES

AMBIENTE	Carga Térmica				Vazão de Ar					ÁREA (m2)	Número de Pessoas
	Total (Btu/h)	Sensível (Btu/h)	Fator Carg.S	m2 por (Btu/h)	Insuflada (m3/h)	Externa (m3/h)	TBSins. (°C)	Trocas por h.	Trocas/h Ar.Ext.		
Acolhimento	27594.4	16802.8	0.61	0.00111	1105.5	275.0	12.0	12.46	3.10	30.60	11
Administração	9500.1	6526.2	0.69	0.00132	479.6	81.0	12.0	13.16	2.22	12.57	3
Atendimento Ind 01	9263.3	6289.5	0.68	0.00128	459.3	81.0	12.0	13.31	2.35	11.90	3
Atendimento Ind 02	8803.7	5829.8	0.66	0.00119	419.8	81.0	12.0	13.79	2.66	10.50	3
Atendimento Ind 03	8803.7	5829.8	0.66	0.00119	419.8	81.0	12.0	13.79	2.66	10.50	3
Convivência Interna	37165.0	19321.9	0.52	0.00073	1173.9	486.0	12.0	14.88	6.16	27.20	18
Coordenação	9166.6	6192.8	0.68	0.00135	451.0	81.0	12.0	12.54	2.25	12.40	3
Farmácia	6698.9	4716.3	0.70	0.00131	351.2	54.0	12.0	13.76	2.12	8.80	2
Posto de Engermagem	6442.5	4459.9	0.69	0.00146	329.1	54.0	12.0	12.07	1.98	9.40	2
Quarto Coletivo	6401.0	4458.1	0.70	0.00161	329.0	54.0	12.0	10.99	1.80	10.32	2
Refeitório	73054.8	36339.9	0.50	0.00075	2056.3	972.0	12.0	12.87	6.08	55.10	36
Sala de Atividades Q	20855.7	12925.4	0.62	0.00105	894.4	216.0	12.0	14.08	3.40	21.90	8
Sala de Atividades O	21451.2	13520.9	0.63	0.00104	945.6	216.0	12.0	14.56	3.33	22.40	8
Sala de Medicação	8720.1	5805.7	0.67	0.00138	417.8	81.0	12.0	12.00	2.33	12.00	3
Sala de Reunião	21751.2	11838.3	0.54	0.00074	747.0	270.0	12.0	16.10	5.82	16.00	10
Sala de Utilidades	9772.2	6798.3	0.70	0.00143	503.0	81.0	12.0	12.39	2.00	14.00	3
TI	7493.3	3525.8	0.47	0.00051	275.9	27.0	12.0	24.77	2.42	3.84	1
TOTAL	292937.7	171181.5	0.58	0.00099	11358.2	3191.0				289.43	119

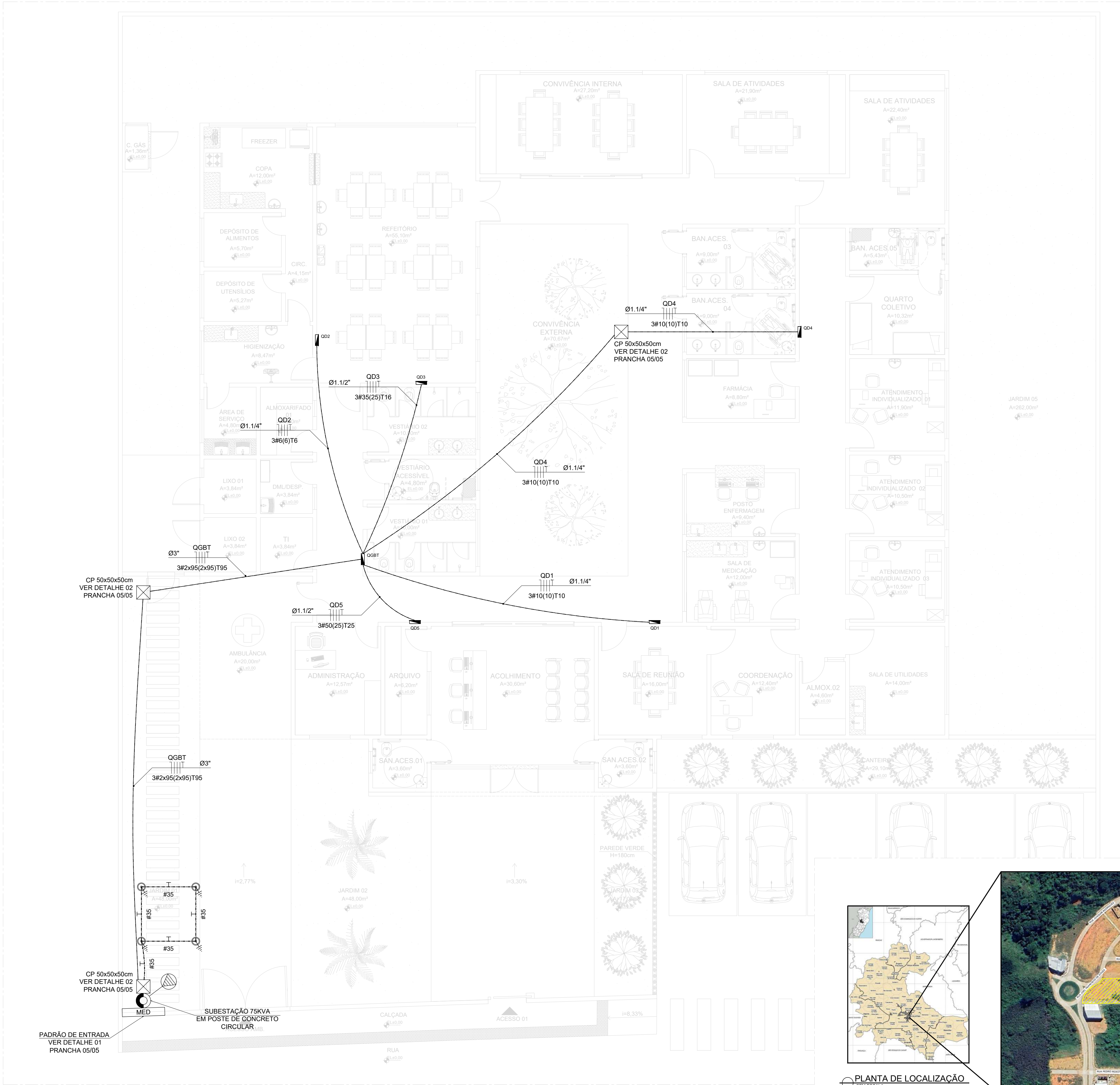
Carga Simultânea Total = 292810,6 Btu/h

C:\prj_proh\CAPS 2 COLATINA\CLIMAT_CAPS2 COL_REV00 – Carga Térmica.TXT

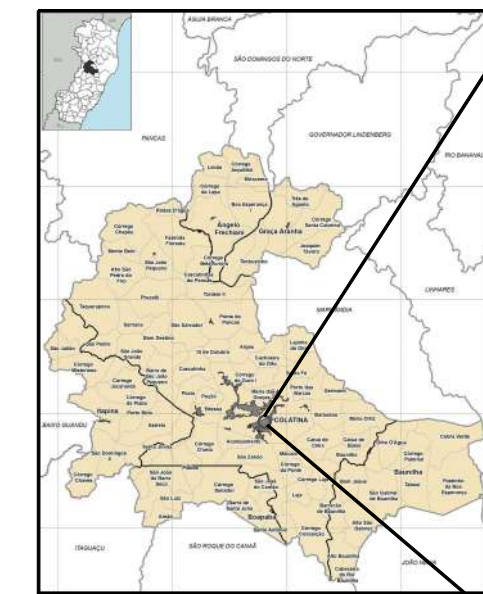
AMBIENTE	Climatizadores										
	Vazão m3 / s	Tipo	Pot N. (btu/h)	Marca	Selo Procel	Inverter	Linha Refrigerante	Dimensão (LxAxP)	Peso	Voltagem	Referencia
QUARTO COLETIVO	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV01 / CD01
FARMÁCIA	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV02 / CD02
ATD INDIVIDUAL 01	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV03 / CD03
POSTO DE ENFER.	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV04 / CD04
ATD INDIVIDUAL 02	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV05 / CD05
SALA DE MEDICAÇÃO	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV06 / CD06
ATD INDIVIDUAL 03	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV07 / CD07
SALA DE UTILIDADES	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV08 / CD08
COORDENAÇÃO	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV09 / CD09
SALA DE REUNIÃO	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV10 / CD10
ACOLHIMENTO	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV11 / CD11
	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV12 / CD12
ADMINISTRAÇÃO	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV13 / CD13
	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV14 / CD14
TI	550	Split – HW	9.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV15 / CD15
	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV16 / CD16
REFEITÓRIO	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV17 / CD17
	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV18 / CD18
CONVIVENCIA INT	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV19 / CD19
	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV20 / CD20
SALA DE ATIV. 01	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV21 / CD21
	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV22 / CD22
SALA DE ATIV. 02	1000	Split – HW	18.000	GREE	A	S	Typ R32 R410A 1/2" - Ø 1/4" R410A 3/8" - Ø 3/8" R410A 1/2" - Ø 1/2"	500x300x200mm 500x300x200mm 500x300x200mm	24 kg 24 kg 24 kg	220–MONO	EV23 / CD23

2. TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEL ESTÃO EM METROS;

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	ENDEREÇO: COLATINA-ES	
	OBRA: CENTRO DE ASSISTÊNCIA PSICOSOCIAL II	FASE DO PROJETO: ESTUDO PRELIMINAR	
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO COBERTURA QUADROS E DETALHES		
	Autor do Projeto: Unicrem - Instituto de Engenharia RENATO MORAES SILVA RUA 9.532 22.021 23.041 24.017 25.038 13073-000 - São Paulo - SP	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	Eng. Renzo Borgo Silva CREA-ES: 029.524/D	Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Vasconcelos CREA ES-043292/D	
	EQUIPE: DOME	ESCALA: Indicada	DATA: Novembro/ 2024
FOLHA Nº:			CLIMATIZAÇÃO
			CLI-02/02
REVISÃO:			REV_00



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/75



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



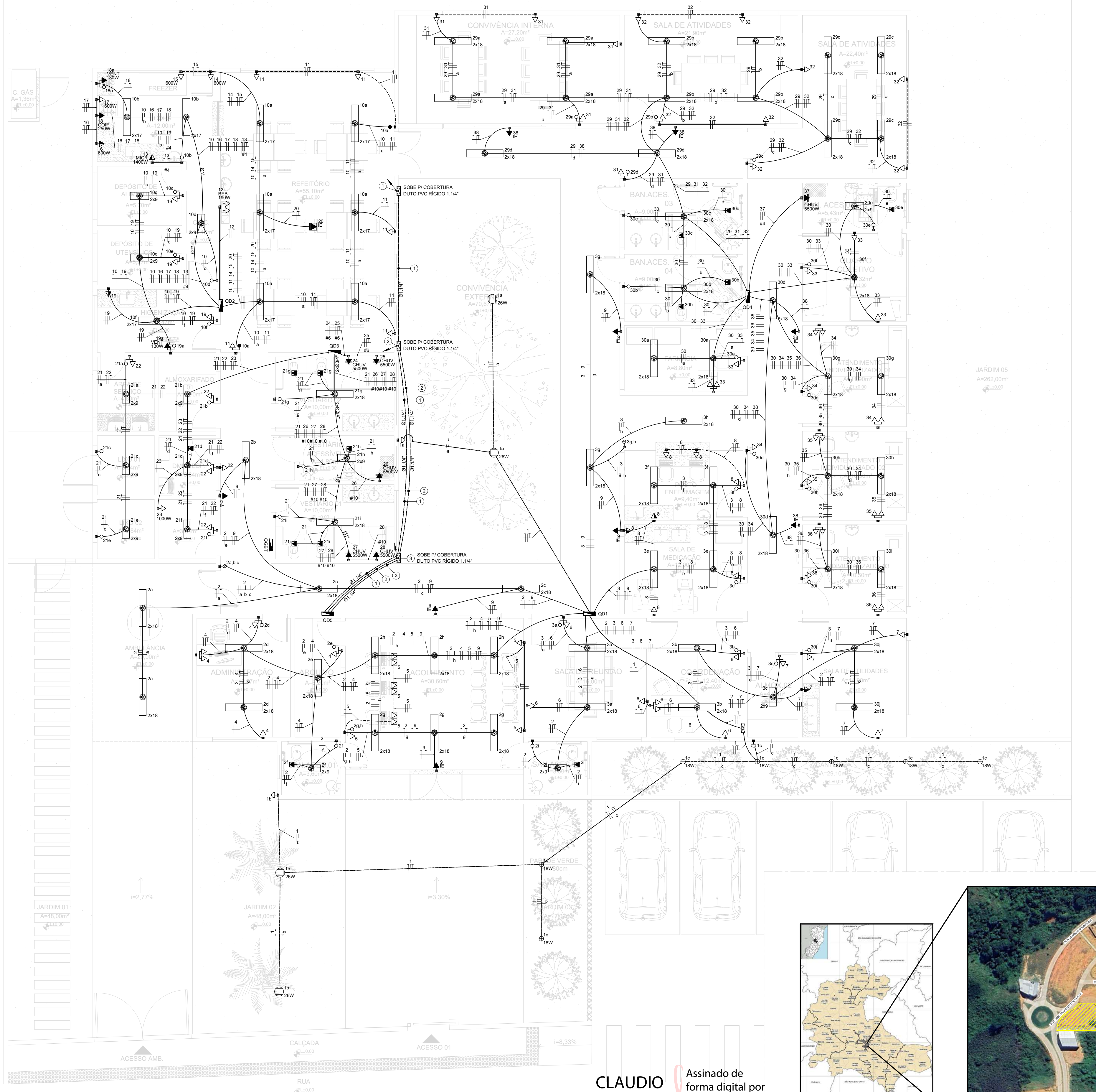
SIMBOLOGIA	
	LUMINÁRIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, ATENDE 2 LÂMPADAS LED T8 18W TEMP. DE COR 5000K C/ 120CM - REF. AMES, LUMAYI OU EQUIVALENTE
	LUMINÁRIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, ATENDE 2 LÂMPADAS LED T8 9W TEMP. DE COR 5000K C/ 60CM - REF. AMES, LUMAYI OU EQUIVALENTE
	BALIZADOR LED EMBUTIR DE PISO, 18W 8u/3000K - STELLA
	REFLETOR PROJETO LED 60° 26W BIVOLT FRIJO OU QUENTE IP65 - STELLA
	RELÉ FOTOCONTROLADOR - INSTALADO A 220CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARALELO (THREE-WAY) - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES + TOMADA MÉDIA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	TOMADA BAIXA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - 30CM DO PISO
	TOMADA DUPLA BAIXA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - 30CM DO PISO
	TOMADA MÉDIA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - 110CM DO PISO
	TOMADA ALTA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - 200CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	TOMADA ALTA - 220V PARA CHUVEIRO - EM CAIXA 4x2" - 200CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	TOMADA NO PISO - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2"
	TOMADA NO TETO - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2"
	PONTO DE TOMADA - 220V PARA AR CONDICIONADO - EM CAIXA 4x2" - 360CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO EMBUTIDO NA PAREDE, A 150CM DO PISO, CAPACIDADE DE DISJUNTORES ESPECIFICADA EM DIAGRAMA - REF. CEMAR
	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 15X15X8CM EMBUTIDA NA PAREDE, A 30CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA, DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PLANTA
	CONDULETE EM PVC DO TIPO "T", "L" E "L", RESPECTIVAMENTE - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	CURVA 90° GRAUS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC SOBRE FORRO OU EMBUTIDO NA PAREDE - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC ENTERRADO NO PISO - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	ELETRODUTO PEAD ENTERRADO NO SOLO - REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE
	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUINDO ABRAÇADERA DE FIXAÇÃO - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	CONDUTOR DE COBRE NU #35MM2 PARA MALHA DE ATERRAMENTO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA (PE), RESPECTIVAMENTE
	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR PROJETADO
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARTICULAR PROJETADO
	PADRÃO DE ENTRADA
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x2400MM EM CAIXA DE CONCRETO SIMPLES 300X300X250MM

- NOTAS:
- NORMAS UTILIZADAS DA ABNT:
 - ABNT NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
 - ABNT NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS;
 - ABNT NBR 14039 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO, DE 1,0 KV A 36,2 KV;
 - ABNT NBR ISO/CIE 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
 - NORMAS UTILIZADAS DA EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S/A:
 - NT-ENG-001 - NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA
 - EM TODO ELETRODUTO SUBTERRÂNEO, OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR/XPLE (90°C).
 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO PVC (70°C).
 - A SEÇÃO DO CONDUTOR NETRO É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) APÓS PASSAR PELO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
 - O CONDUTO DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISPOSITIVO IDR.
 - OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DEVEM SER DO TIPO PEAD, ENVELOPADOS E INSTALADOS A 0,5 METROS DO SOLO.
 - APENAS CONDUTORES ISOLADOS, CABOS UNIPOLARES OU CABOS MULTIPOLARES PODERÃO SER INTRODUZIDOS NOS ELETRODUTOS.
 - O USO DE ELETRODUTOS É OBRIGATÓRIO EM TODA A INSTALAÇÃO, SENDO PROIBIDA A COLOCAÇÃO DE CABOS EMBUTIDOS NO REVESTIMENTO OU APARENTES.
 - OS CONDUTORES DEVEM FORMAR TRECHOS CONTÍNUOS ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGEM, AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVEM FICAR DENTRO DAS CAIXAS
 - CONDUTORES EMENDADOS OU COM A ISOLAÇÃO DANIFICADA NÃO DEVEM SER INTRODUZIDOS NOS ELETRODUTOS.
 - OS CONDUTORES DEVEM SER INTRODUZIDOS SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DA REDE DE ELETRODUTOS.
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (DUTOS DE AR CONDICIONADO, CAIXAS DE PASSAGEM, TOMADAS, PAINÉIS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
 - TODOS OS ELETRODUTOS TEM DIÂMETRO DE Ø3/4", EXCETO QUANDO INDICADO.
 - TODOS OS CONDUTORES E TOMADAS NÃO COTADAS SÃO RESPECTIVAMENTE DE 2,5mm² E 100W.

CLAUDIO
DE
OLIVEIRA:09
016763732

Assinado de forma digital por CLAUDIO DE OLIVEIRA:09016763732
Dados: 2024.12.06 18:28:00 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ENDEREÇO: RUA JESUS FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	CONTEÚDO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, SIMBOLOGIA E NOTAS	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: Eng. Cláudio de Oliveira CREA ES-014890/D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valado CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	EQUIPE: YAGHO SANTOS	ESCALA: Indicada	DATA: Dezembro/2024
			FOLHA Nº: ELE-01/05
REVISÃO:			

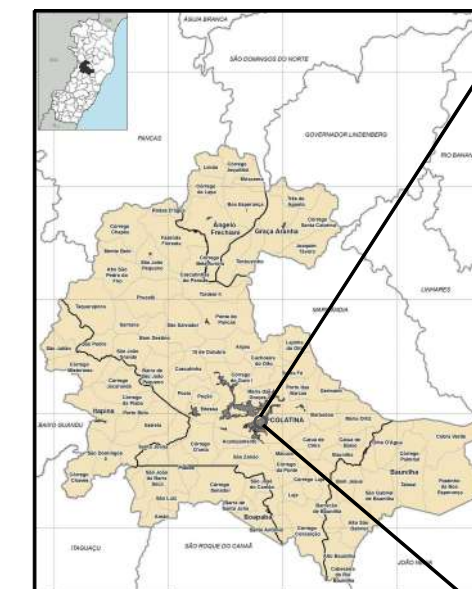


SIMBOLOGIA	
	LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA. ATENDE 2 LÂMPADAS LED T8 18W TEMP. DE COR 5000K C/ 120CM - REF. AMES, LUMAY OU EQUIVALENTE
	LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA. ATENDE 2 LÂMPADAS LED T8 9W TEMP. DE COR 5000K C/ 60CM - REF. AMES, LUMAY OU EQUIVALENTE
	BALIZADOR LED EMBUTIR DE PISO, 18W 840/3000K - STELLA
	REFLETOR PROJETO LED 60° 26W BIVOLT FRIO OU QUENTE IP65 - STELLA
	RELÉ FOTOCONTROLADOR - INSTALADO A 220CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARALELO (THREE-WAY) - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES + TOMADA MÉDIA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - INSTALADO EMBUTIDO A 110CM DO PISO
	TOMADA BAIXA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - 30CM DO PISO
	TOMADA DUPLA BAIXA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - 30CM DO PISO
	TOMADA MÉDIA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - 110CM DO PISO
	TOMADA ALTA - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2" - 200CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	TOMADA ALTA - 220V PARA CHUVEIRO - EM CAIXA 4x2" - 200CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	TOMADA NO PISO - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2"
	TOMADA NO TETO - PADRÃO BR-127V-2P+T-10A - EM CAIXA 4x2"
	PONTO DE TOMADA - 220V PARA AR CONDICIONADO - EM CAIXA 4x2" - 360CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO EMBUTIDO NA PAREDE, A 150CM DO PISO, CAPACIDADE DE DISJUNTORES ESPECIFICADA EM DIAGRAMA - REF. CEMAR
	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 15X15X8CM EMBUTIDA NA PAREDE, A 30CM DO PISO OU CONFORME INDICADO
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA, DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PLANTA
	CONDULETE EM PVC DO TIPO "T", "LF" E "LL", RESPECTIVAMENTE - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	CURVA 90° GRAUS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC SOBRE FORRO OU EMBUTIDO NA PAREDE - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC ENTERRADO NO PISO - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	ELETRODUTO PEAD ENTERRADO NO SOLO - REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE
	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUINDO ABRAÇADERA DE FIXAÇÃO - REF. TIGRE OU EQUIVALENTE
	CONDUTOR DE COBRE NU #35MM2 PARA MALHA DE ATERRAMENTO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA (PE), RESPECTIVAMENTE
	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR PROJETADO
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARTICULAR PROJETADO
	PADRÃO DE ENTRADA
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x2400MM EM CAIXA DE CONCRETO SIMPLES 300X300X250MM

- NOTAS:
- NORMAS UTILIZADAS DA ABNT:
 - ABNT NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
 - ABNT NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS;
 - ABNT NBR 14039 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO, DE 1,0 KV A 36,2 KV;
 - ABNT NBR ISO/CIE 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
 - NORMAS UTILIZADAS DA EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S/A:
 - NT-ENG-001 - NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA
 - EM TODO ELETRODUTO SUBTERRÂNEO, OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR/XPLE (90°C).
 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO PVC (70°C).
 - A SEÇÃO DO CONDUTOR NETRO É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) APÓS PASSAR PELO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
 - O CONDUITO DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISPOSITIVO IDR.
 - OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DEVEM SER DO TIPO PEAD, ENVELOPADOS E INSTALADOS A 0,5 METROS DO SOLO.
 - APENAS CONDUTORES ISOLADOS, CABOS UNIPOLARES OU CABOS MULTIPOLARES PODERÃO SER INTRODUZIDOS NOS ELETRODUTOS.
 - O USO DE ELETRODUTOS É OBRIGATÓRIO EM TODA A INSTALAÇÃO, SENDO PROIBIDA A COLOCAÇÃO DE CABOS EMBUTIDOS NO REVESTIMENTO OU APARENTES.
 - OS CONDUTORES DEVEM FORMAR TRECHOS CONTÍNUOS ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGEM, AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVEM FICAR DENTRO DAS CAIXAS
 - CONDUTORES EMENDADOS OU COM A ISOLAÇÃO DANIFICADA NÃO DEVEM SER INTRODUZIDOS NOS ELETRODUTOS.
 - OS CONDUTORES DEVEM SER INTRODUZIDOS SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DA REDE DE ELETRODUTOS.
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (DUTOS DE AR CONDICIONADO, CAIXAS DE PASSAGEM, TOMADAS, PAINÉIS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
 - TODOS OS ELETRODUTOS TEM DIÂMETRO DE Ø3/4", EXCETO QUANDO INDICADO.
 - TODOS OS CONDUTORES E TOMADAS NÃO COTADAS SÃO RESPECTIVAMENTE DE 2,5mm² E 100W.

LEGENDA FIAÇÃO														
1	39	40	41	43	2	51	52	53	54	3	42	44	45	46
	#6	#6	#6	#6		#6	#6	#6	#6		#6	#6	#6	#6
	58	59	60	61		55	56	57			47	48	49	50
	#6	#6	#6	#6		#6	#6	#6			#6	#6	#6	#6

CLAUDIO DE OLIVEIRA:09016763732
Assinado de forma digital por CLAUDIO DE OLIVEIRA:09016763732
Dados: 2024.12.06 18:29:49 -03'00'



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II		ENDEREÇO: RUA JEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, SIMBOLOGIA E NOTAS		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: Eng. Cláudio de Oliveira CREA ES-014890/D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valado CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	EQUIPE: YAGHO SANTOS	ESCALA: Indicada	DATA: Dezembro/ 2024
			FOLHA Nº: ELE-02/05
			REVISÃO:

LAJE IMPERMEABILIZADA
PINGADEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 25cm

TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm
inclinação = 9%

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm
inclinação = 9%

PINGADEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA

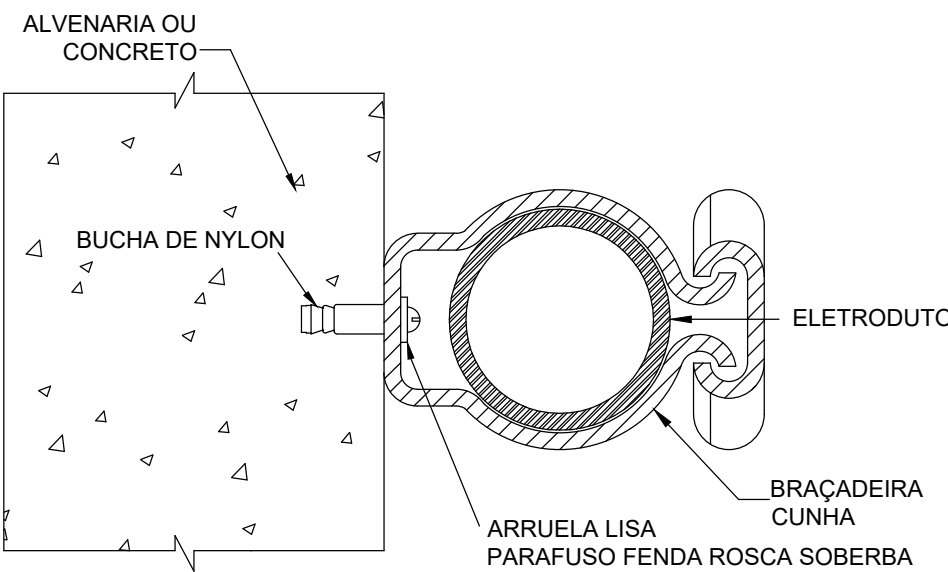
PINGADEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA

LAJE IMPERMEABILIZADA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ PISO CERÂMICO 120X20

PLANTA DE COBERTURA

ESCALA: 1/75

DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO EM ALVENARIA SEM ESCALA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



CLAUDIO DE OLIVEIRA:09 016763732
Assinado de forma digital por CLAUDIO DE OLIVEIRA:09016763732
Dados: 2024.12.06 18:28:35 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

SERPENGE	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ENDEREÇO: RUA JESSEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, DETALHE, SIMBOLOGIA E NOTAS	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: Eng. Claudio de Oliveira CREA ES-014890/D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	EQUIPE: YAGHO SANTOS	ESCALA: Indicada	DATA: Dezembro/ 2024
FOLHA Nº: ELE-03/05			REVISÃO:

QUADRO DE CARGAS (QD1)														
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)		POTÊNCIA (W)	COS φ	POTÊNCIA (VA)		TENSÃO (V)	ESQUEMA	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO DTM (A) DDR (mA)
	9	18	28	100	100	100								
1	7	7	4				230	0,95	242	127	F+N+T	2,5	10	10
2	4	28		2			740	0,95	779	127	F+N+T	2,5	10	B
3	2	24					450	0,95	474	127	F+N+T	2,5	10	C
4				5			500	0,92	543	127	F+N+T	2,5	10	B
5				9			900	0,92	961	127	F+N+T	2,5	10	C
6				7			700	0,92	761	127	F+N+T	2,5	10	A
7				5			500	0,92	543	127	F+N+T	2,5	10	B
8				7			700	0,92	761	127	F+N+T	2,5	10	A
9				5			500	0,92	543	127	F+N+T	2,5	10	25
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
TOTAL	6	59	4	2	38		8220	0,93	8886	220	3F+N+T	10	50	ABC 1630 1740 1850
EQUILIBRIO DE FASES (%): 31,23% 33,33% 35,44%														

QUADRO DE CARGAS (QD3)														
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)		POTÊNCIA (W)	COS φ	POTÊNCIA (VA)		TENSÃO (V)	ESQUEMA	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO DTM (A) DDR (mA)
	9	18	100	1000	5880	5880								
21	14	4	5				698	0,95	735	127	F+N+T	2,5	10	C
22				5			500	0,95	526	127	F+N+T	2,5	10	25
23				1			1000	0,92	1087	127	F+N+T	2,5	10	BC
24				1			5000	1,00	5000	220	F+T	6	32	40
25				1			5500	1,00	5500	220	F+T	6	32	40
26				1			5500	1,00	5500	220	F+T	10	32	40
27				1			5500	1,00	5500	220	F+T	10	32	40
28				1			5500	1,00	5500	220	F+T	10	32	40
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
TOTAL	14	4	5	5	1	5	32988	0,99	33109	220	3F+N+T	35	100	ABC 9250 11000 9448
EQUILIBRIO DE FASES (%): 31,15% 37,04% 31,81%														

QUADRO DE CARGAS (QD5)														
CIRCUITO	AR COND. (W)				POTÊNCIA (W)		COS φ	POTÊNCIA (VA)		TENSÃO (V)	ESQUEMA	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO DTM (A) DDR (mA)	FASE
	1120	1250	2000	3150	1000	1000								
39	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AC	560	560
40	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AC	560	560
41	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AC	560	560
42	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AB	560	560
43	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AB	560	560
44	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AC	560	560
45	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	BC	560	560
46	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AC	560	560
47	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AB	560	560
48	1				1350	0,90	1500	220	F+T	6	16	AC	675	675
49	1				2000	0,90	2222	220	F+T	6	16	AB	1000	1000
50	1				2000	0,90	2222	220	F+T	6	16	AB	1000	1000
51	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	BC	560	560
52	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	BC	560	560
53	1				1120	0,90	1244	220	F+T	6	16	AC	560	560
54	1				2000	0,90	2222	220	F+T	6	16	AB	1000	1000
55	1				2000	0,90	2222	220	F+T	6	16	AC	1000	1000
56	1				3150	0,90	3500	220	F+T	6	16	BC	1575	1575
57	1				3150	0,90	3500	220	F+T	6	16	BC	1575	1575
58	1				2000	0,90	2222	220	F+T	6	16	AC	1000	1000
59	1				2000	0,90	2222	220	F+T	6	16	BC	1000	1000
60	1				2000	0,90	2222	220	F+T	6	16	AC	1000	1000
61	1				2000	0,90	2222	220	F+T	6	16	AB	1000	1000
-					1000	0,92	1087	127	F+N+T					
-					1000	0,92	1087	127	F+N+T					
-					1000	0,92	1087	127	F+N+T					
-					1000	0,92	1087	127	F+N+T					
TOTAL	12	1	8	2	41990	0,90	46559	220	3F+N+T	50	125	ABC	12715 12070 12305	
ALIMENTAÇÃO QD4														

QUADROS DE CARGAS
SEM ESCALA

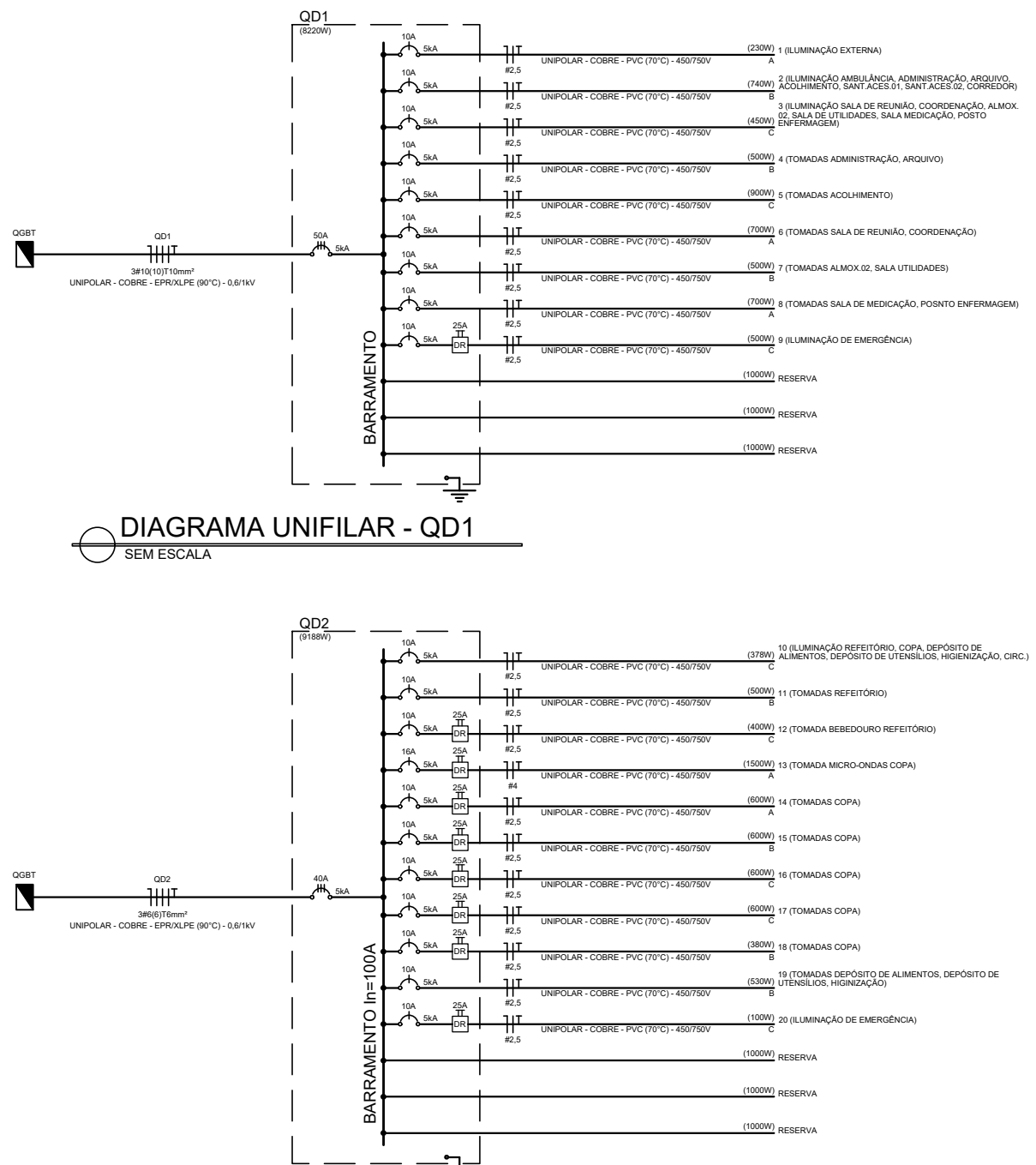


DIAGRAMA UNIFILAR - QD1
SEM ESCALA

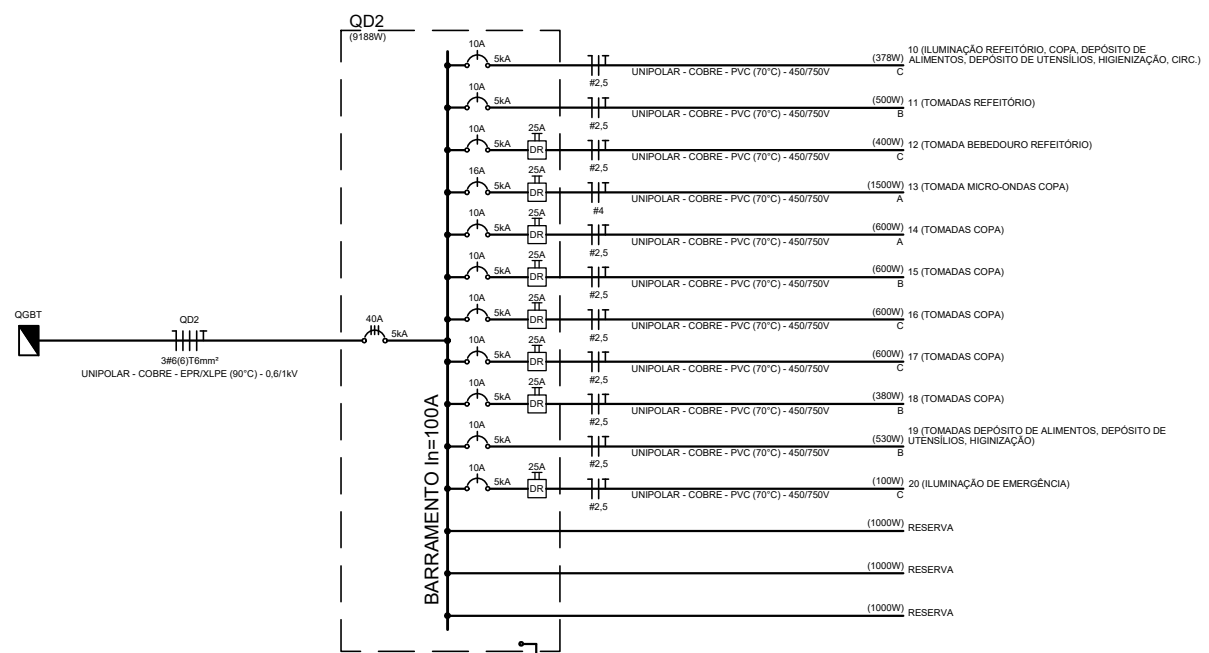


DIAGRAMA UNIFILAR - QD2
SEM ESCALA

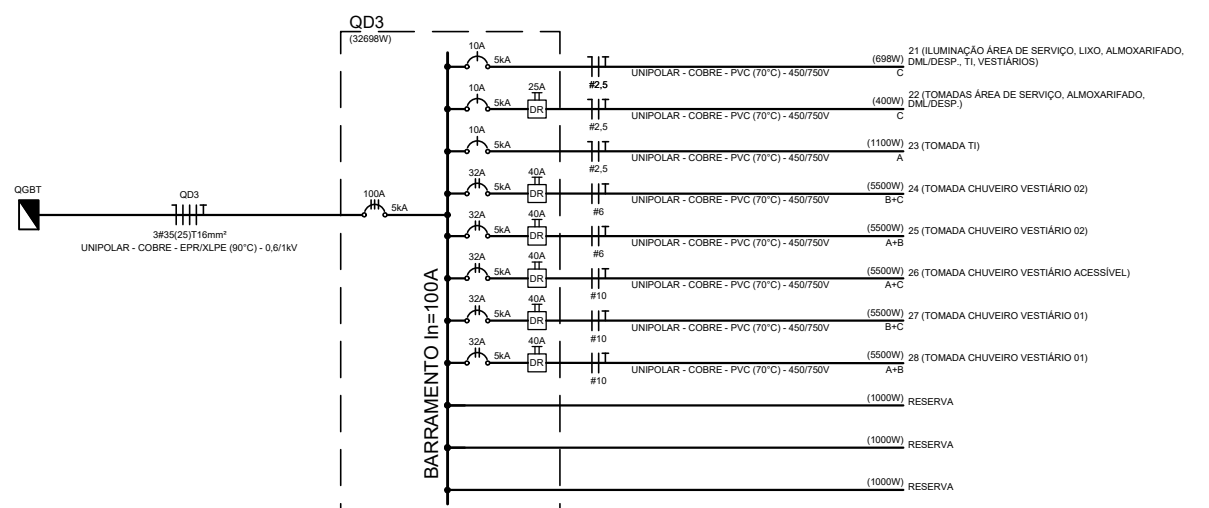


DIAGRAMA UNIFILAR - QD3
SEM ESCALA

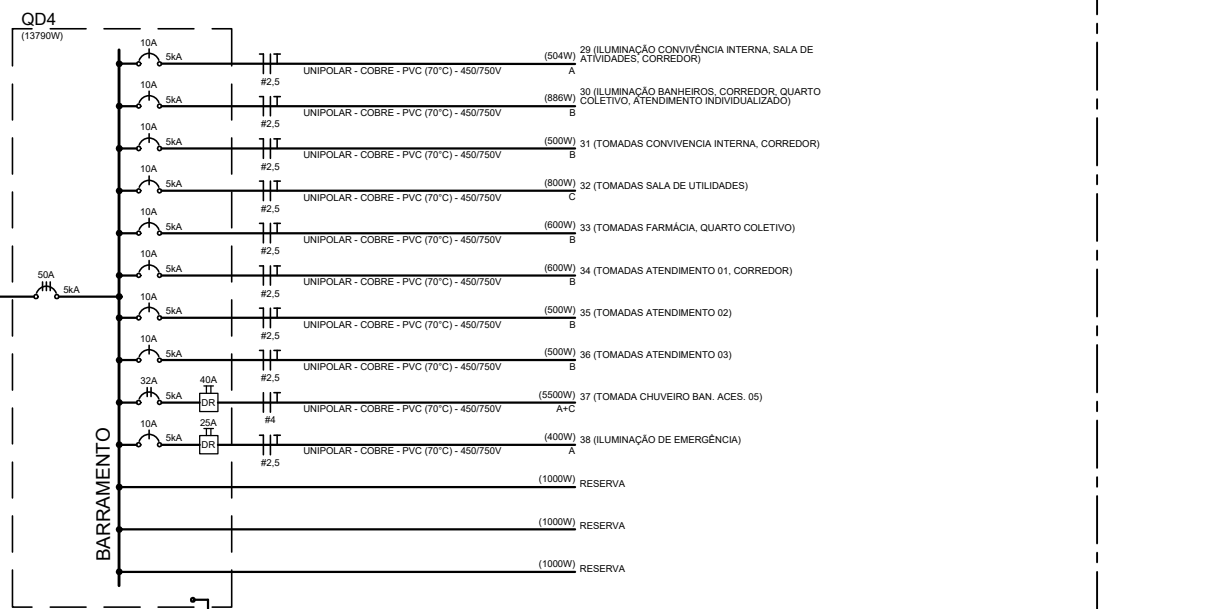


DIAGRAMA UNIFILAR - QD4
SEM ESCALA

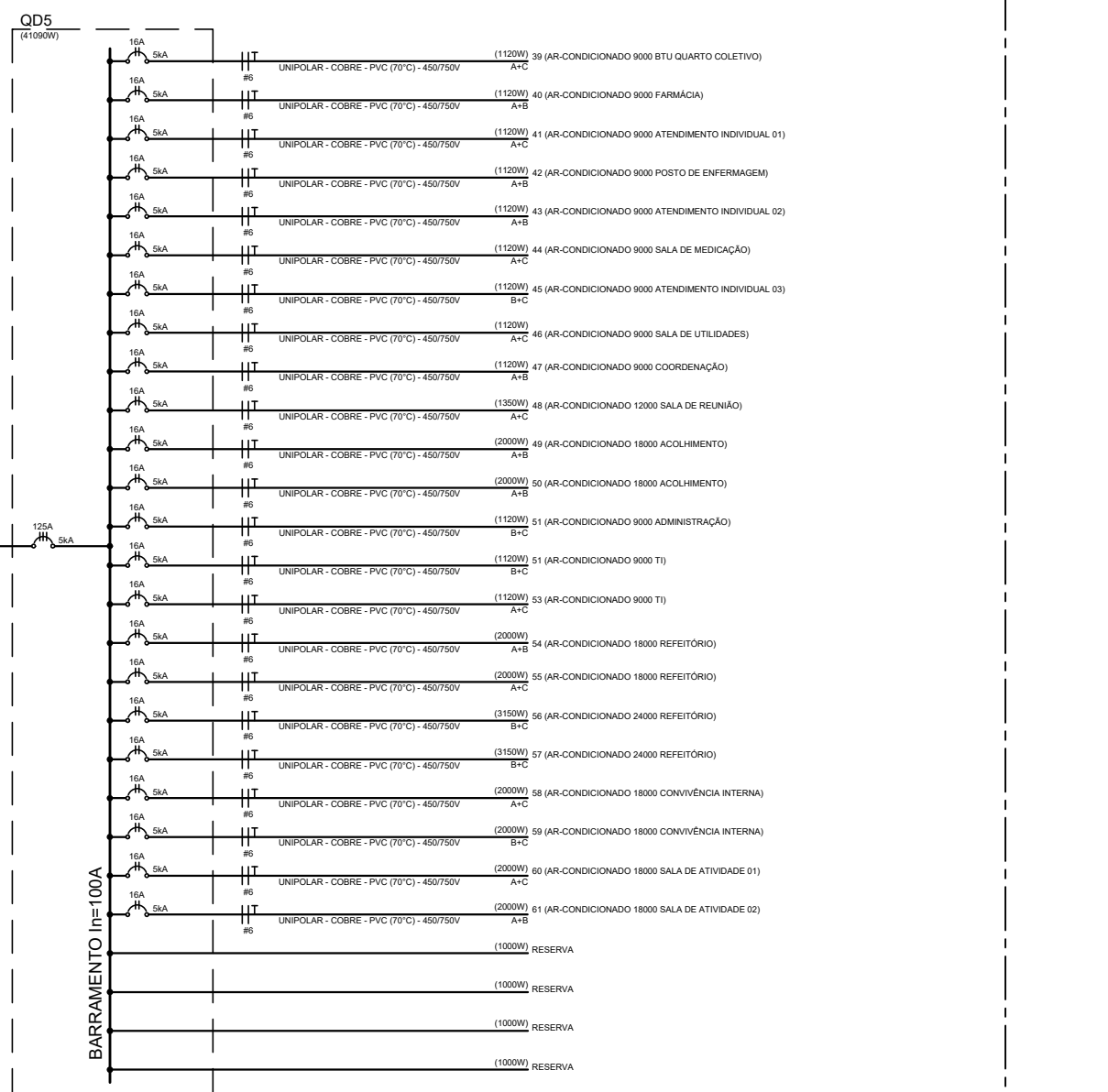
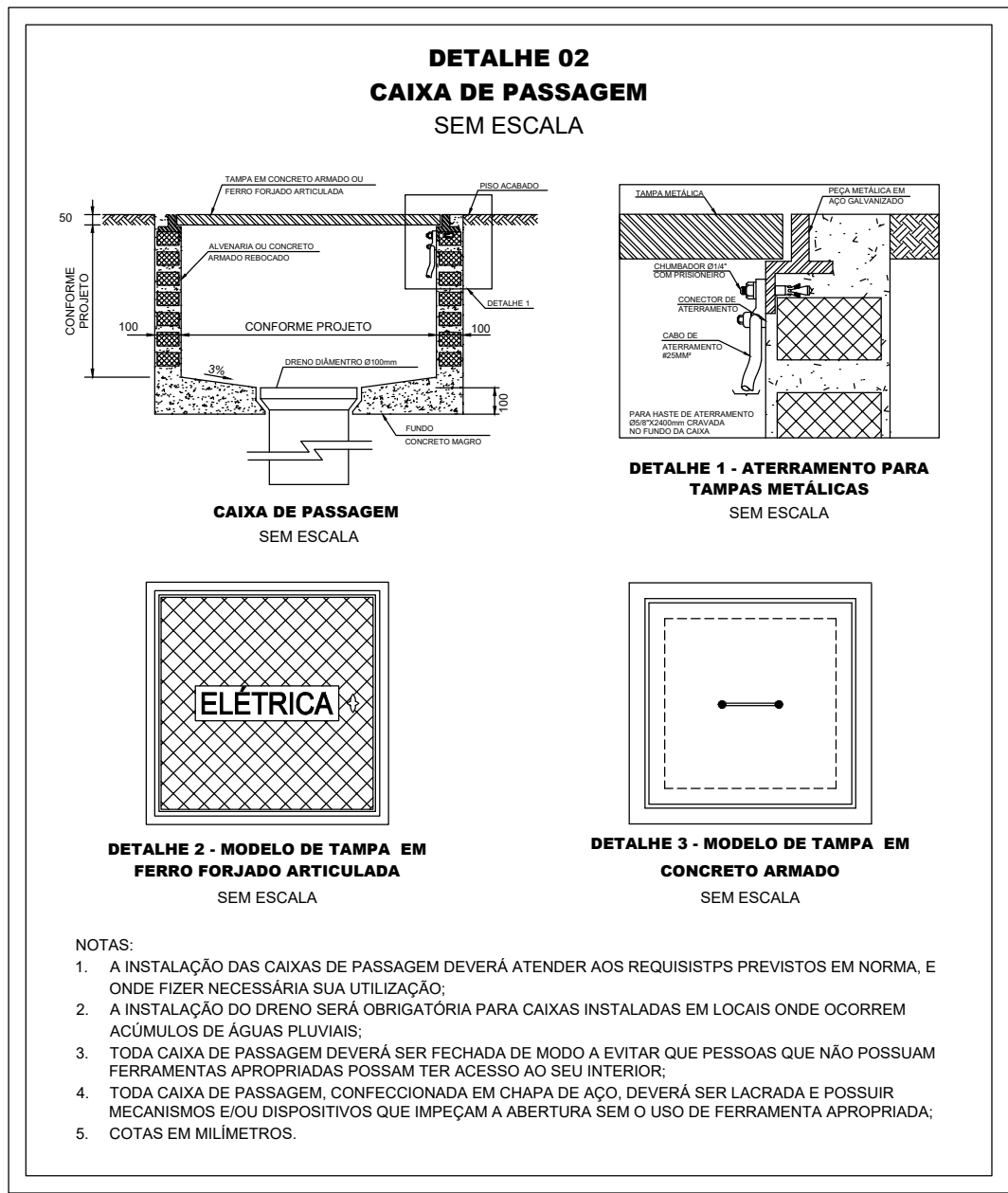
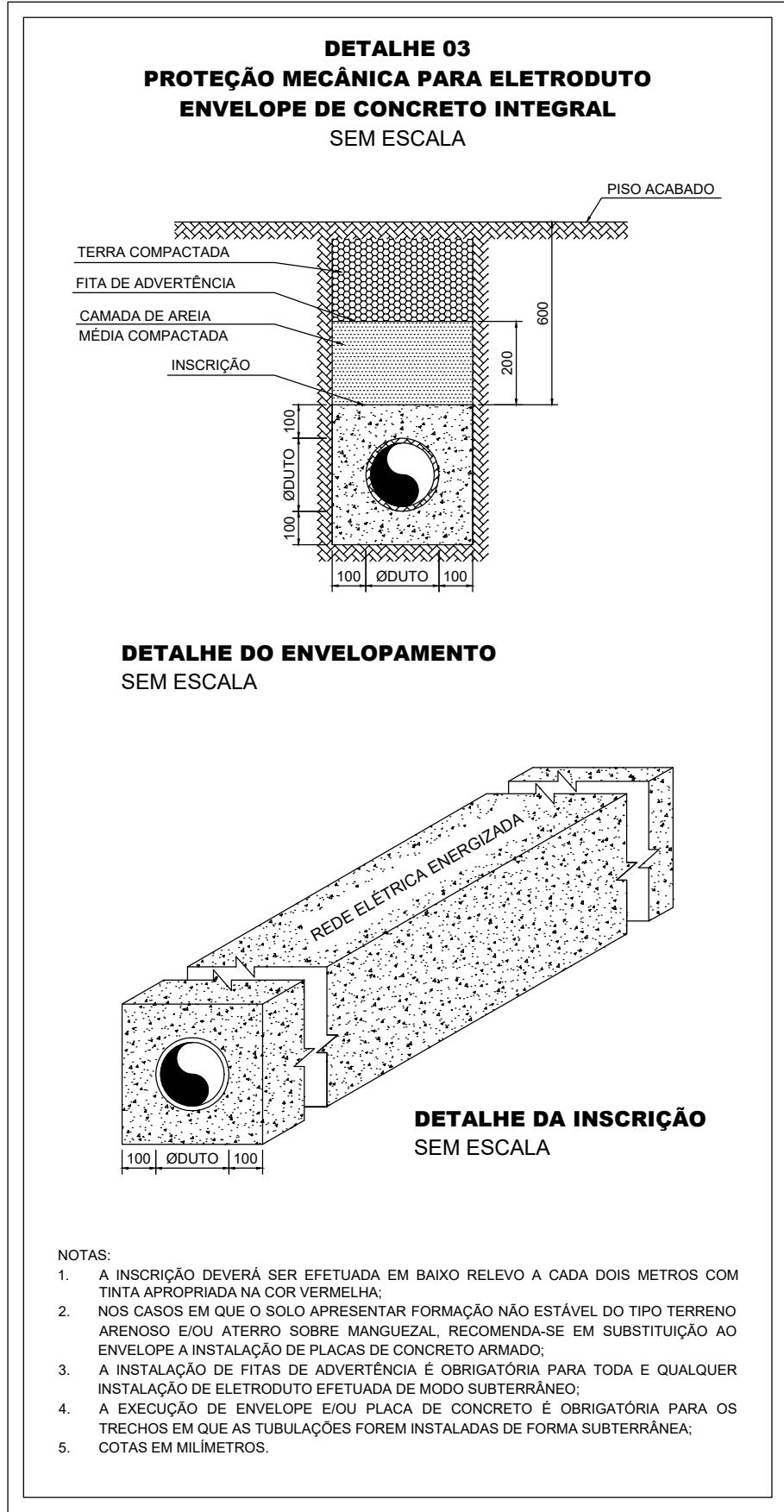


DIAGRAMA UNIFILAR - QD5
SEM ESCALA

QUADRO DE CARGAS (QD2)														
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)		POTÊNCIA (W)	COS φ	POTÊNCIA (VA)		TENSÃO (V)	ESQUEMA	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO DTM (A) DDR (mA)
	9	18	100	100	200	200								
10	6	18					378	0,95	398	127	F+N+T	2,5	10	C
11			5				500	0,92	543	127	F+N+T	2,5	10	B
12				2			400	0,92	435	127	F+N+T	2,5	10	25
13							1500	0,92	1630	127	F+N+T	4	16	25
14							600	0,92	652	127	F+N+T	2,5	10	25
15							600	0,92	652	127	F+N+T	2,5	10	25
16							600	0,92	652	127	F+N+T	2,5	10	25
17							600	0,92	652	127	F+N+T	2,5	10	25
18							600	0,92	652	127	F+N+T	2,5	10	25
19							380	0,92	413	127	F+N+T	2,5	10	25
20							530	0,92	576	127	F+N+T	2,5	10	B
21							100	0,92	109	127	F+N+T	2,5	10	25
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
TOTAL	6	18	10	2	2	1	9188	0,92	9974	220	3F+N+T	6	40	ABC 2100 2010 2078
EQUILIBRIO DE FASES (%): 33,94% 32,48% 33,58%														

QUADRO DE CARGAS (QD4)														
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)		POTÊNCIA (W)	COS φ	POTÊNCIA (VA)		TENSÃO (V)	ESQUEMA	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO DTM (A) DDR (mA)
	9	18	100	100	5500	5500								
29							504	0,95	531	127	F+N+T	2,5	10	A
30	2	26	4				886	0,95	933	127	F+N+T	2,5	10	B
31							500	0,92	543	127	F+N+T	2,5	10	C
32							800	0,92	870	127	F+N+T	2,5	10	C
33							600	0,92	652	127	F+N+T	2,5	10	B
34							600	0,92	652	127	F+N+T	2,5	10	B
35							500	0,92	543	127	F+N+T	2,5	10	B
36							500	0,92	543	127	F+N+T	2,5	10	B
37							5500	1,00	5500	220	F+T	4	32	40
38							400	0,92	435	127	F+N+T	2,5	10	25
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
-							1000	0,92	1087	127	F+N+T			
TOTAL	2	54	4	39	1	1	13790	0,95	14463	220	3F+N+T	10	50	ABC 3654 3586 3550</



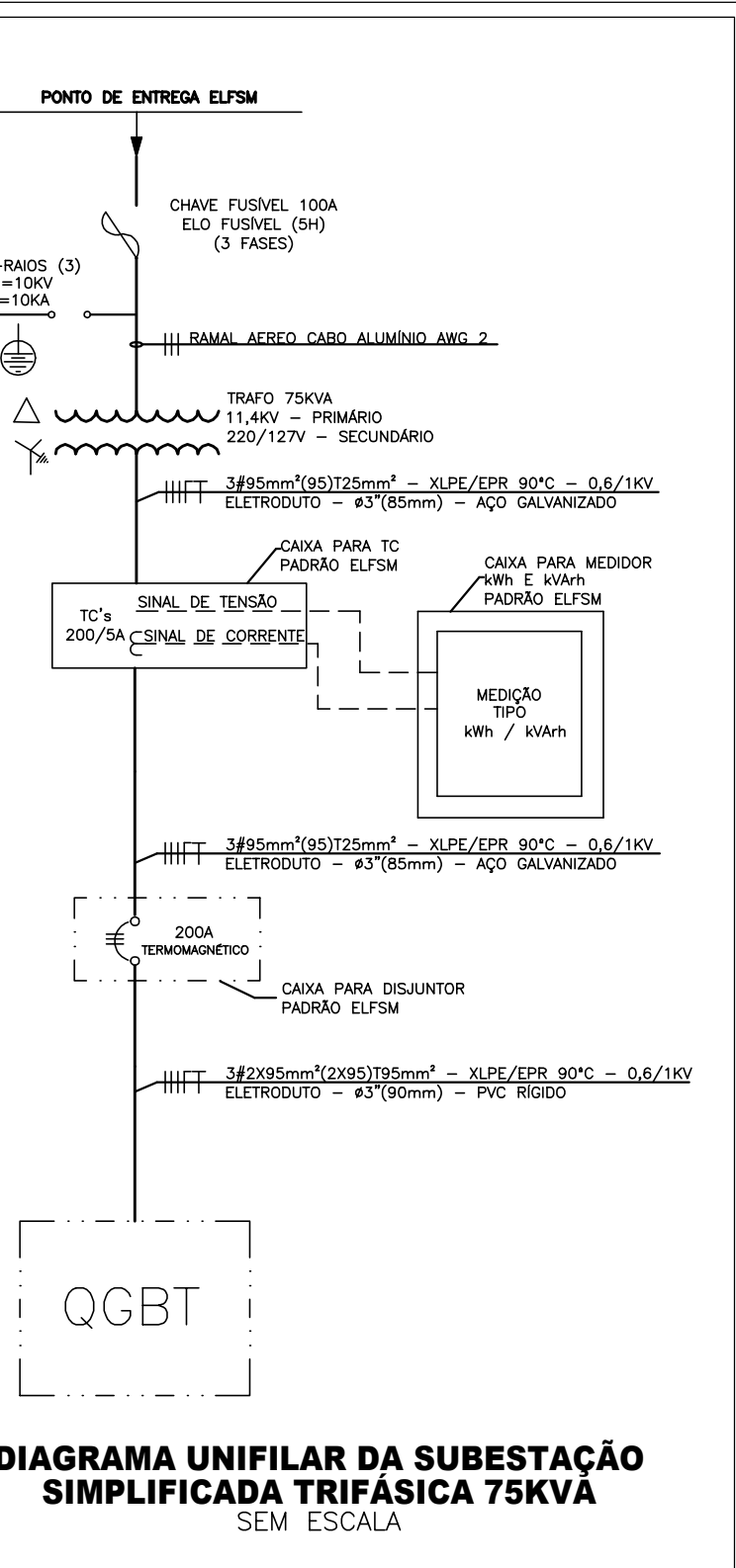
CÁLCULO DE DEMANDA					
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (kVA)	CHUVEIRO (kVA)	AR CONDICIONADO (kVA)	BOMBAS/MOTORES (kVA)	TOTAL (kVA)
QD1	5.220	-	-	-	5.220
QD2	6.088	-	-	-	6.088
QD3	2.198	27.500	-	-	29.698
QD4	5.290	5.500	-	-	10.790
QD5	-	-	37.090	-	37.090
CARAGA INSTALADA	18.796	33.000	37.090	0	88.886
FATOR DE DEMANDA	1,00	0,39	0,82	1,00	-
CARAGA DEMANDADA (W)	18.796	12.870	30.414	0	62.080

OBS: CÁLCULO REALIZADO DE ACORDO COM OS FATORES DE DEMANDA PRESENTES NA NORMA NTE-ENG-001 "FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S/A"

CÁLCULO DE DEMANDA

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)																																					
CIRCUITO	TOMADAS (W)										CHUVEIRO (W)		AR COND. (W)		POTÊNCIA		COS φ	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	ESQUEMA	CONDUTOR	PROTEÇÃO		FASE	EQUILÍBRIO DE FASES		DESCRIÇÃO										
	9	18	26	100	100	130	200	250	600	1000	1500	5500	1120	1350	2000	3150						A	B		C	DTM (A)		DDR (mA)	A	B	C						
QD01	6	59	4	2	35	-	-	-	-	-	-	6220	0,93	8886	220	3F+N+T	10	50	0	ABC	1630	1740	1650	ALIMENTAÇÃO QD01	6	40	0	ABC	2100	2010	2078	ALIMENTAÇÃO QD02					
QD02	6	18	-	-	10	2	2	1	4	-	1	-	-	-	-	-	9188	0,92	9974	220	3F+N+T	6	40	0	ABC	9250	11000	9448	ALIMENTAÇÃO QD03	10	50	0	ABC	3654	3586	3550	ALIMENTAÇÃO QD04
QD03	14	4	-	5	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	32698	0,99	33109	220	3F+N+T	35	100	0	ABC	12715	12070	12395	ALIMENTAÇÃO QD05	50	125	0	ABC	29349	30406	29231	ALIMENTAÇÃO QD06
QD04	2	54	-	4	39	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	13790	0,95	14463	220	3F+N+T	10	50	0	ABC	12715	12070	12395	ALIMENTAÇÃO QD05	50	125	0	ABC	29349	30406	29231	ALIMENTAÇÃO QD06
QD05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	8	2	41090	0,90	45599	220	3F+N+T	50	125	0	ABC	12715	12070	12395	ALIMENTAÇÃO QD05	50	125	0	ABC	29349	30406	29231	ALIMENTAÇÃO QD06
TOTAL	28	135	4	11	92	2	2	1	4	1	1	6	12	1	8	2	104986	0,94	111990,997	220	3F+N+T	0	0	0	ABC	32,98%	34,17%	32,85%									

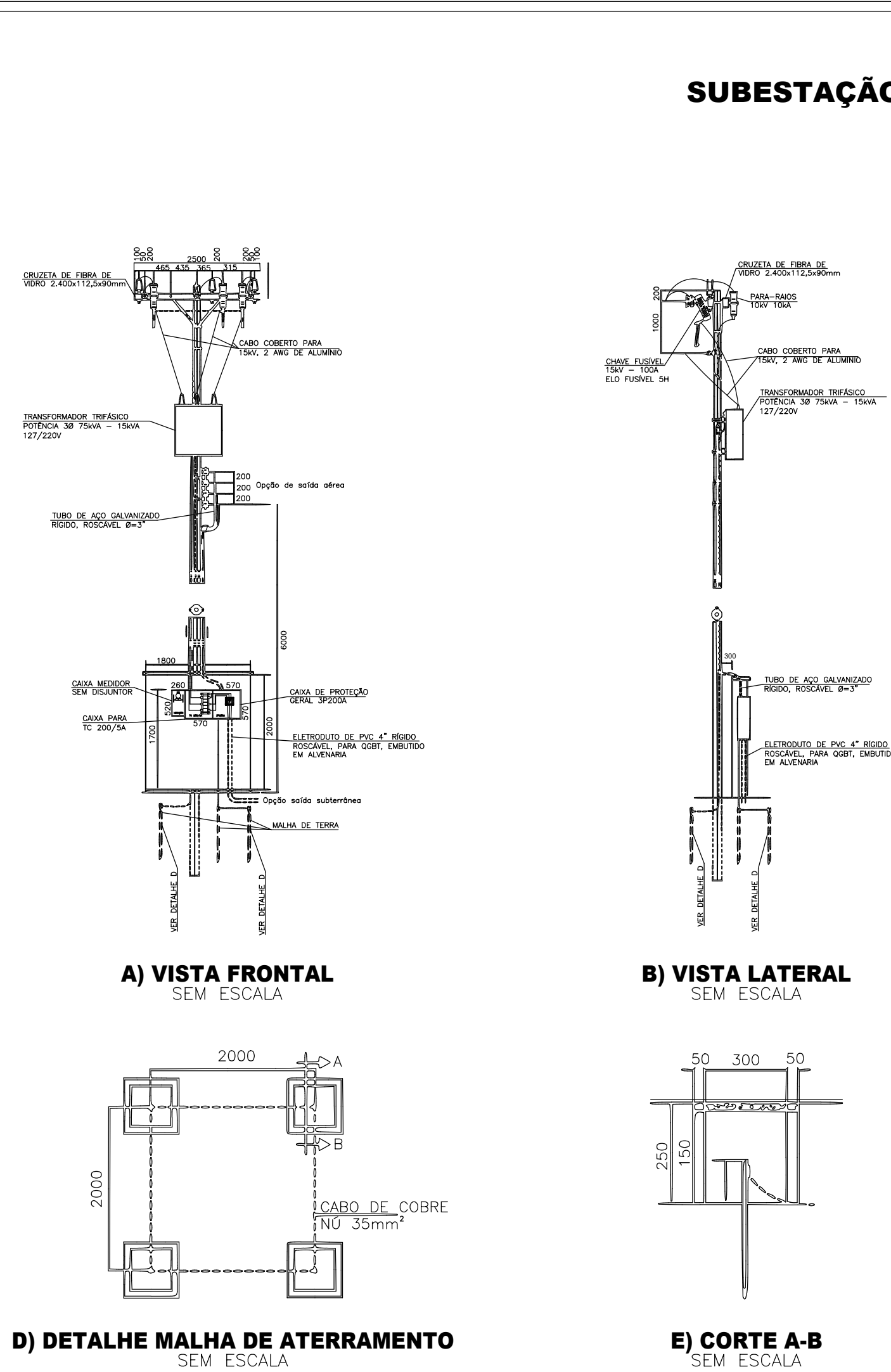
QUADRO DE CARGAS - QGBT



CLAUDIO DE OLIVEIRA:09 732 016763732

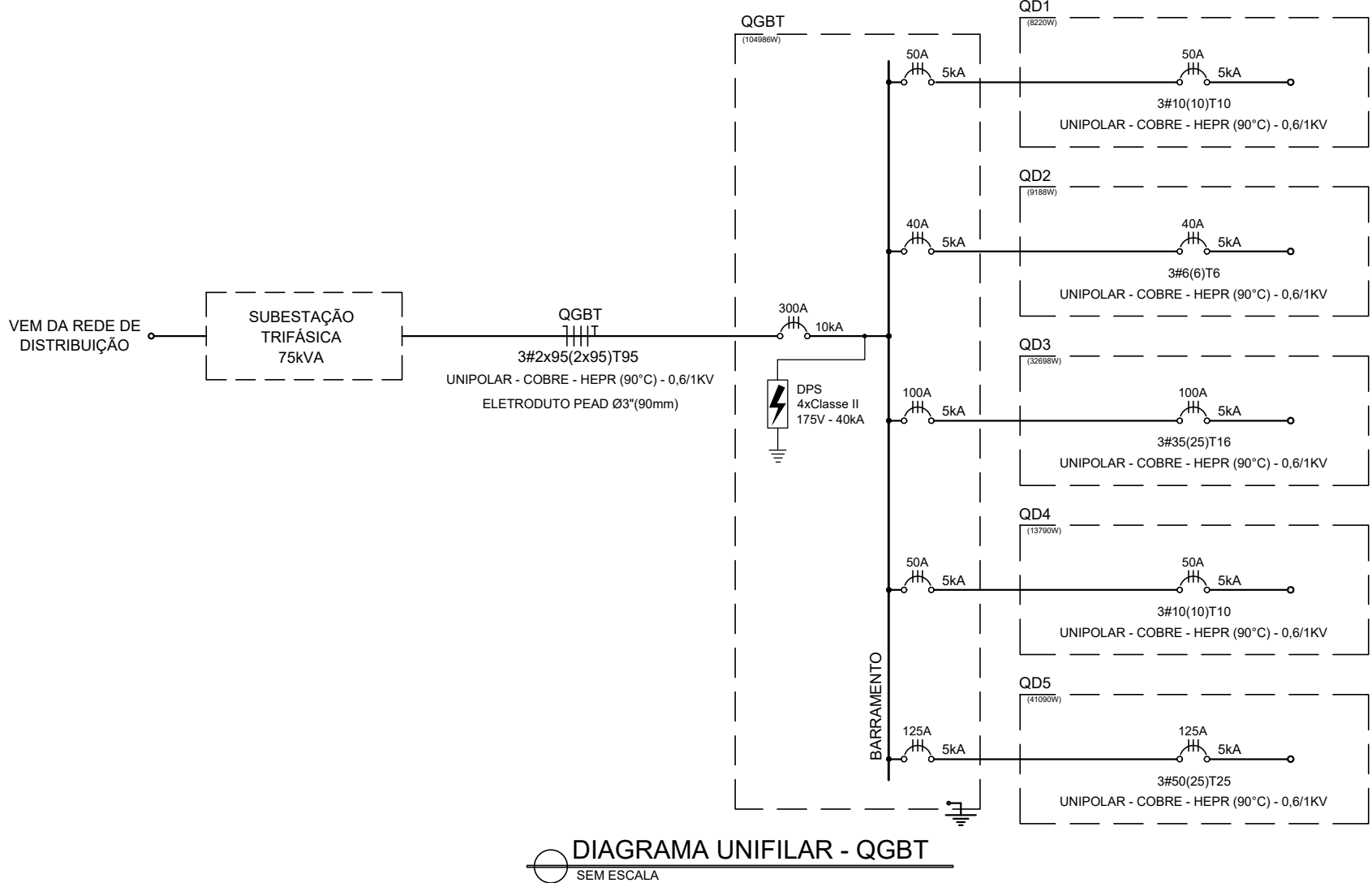
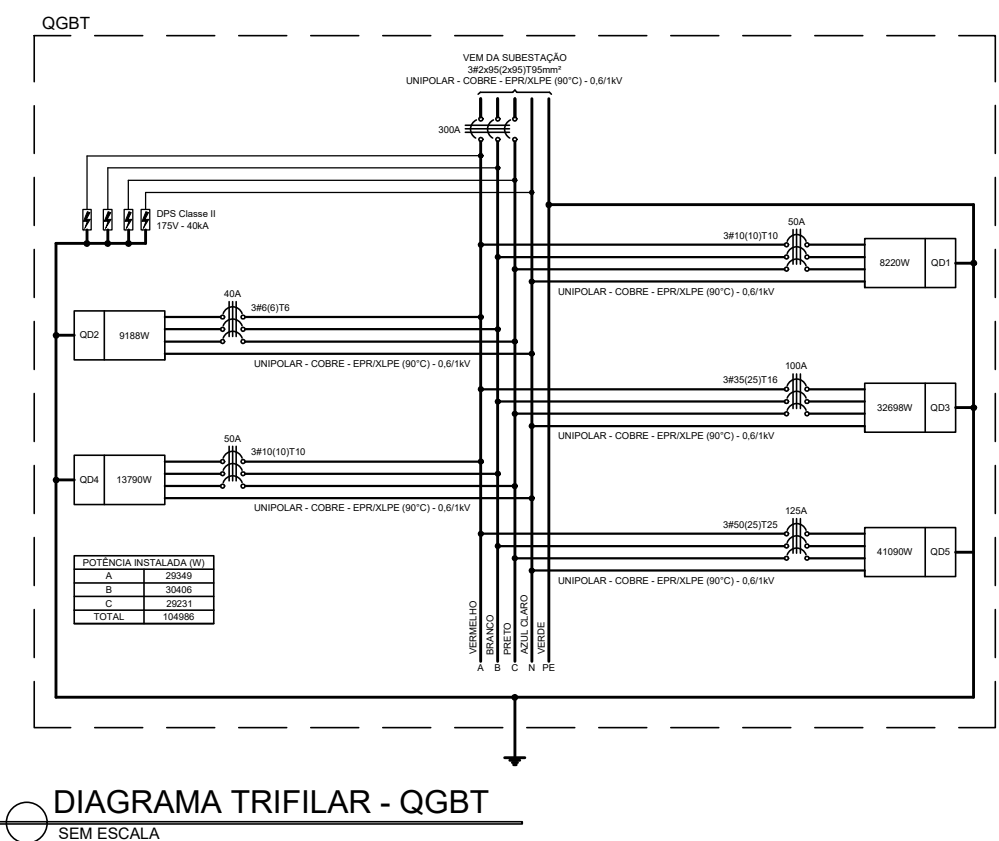
Assinado de forma digital por **CLAUDIO DE OLIVEIRA:09016763732**

Dados: 2024.12.06 18:29:18 -03'00'



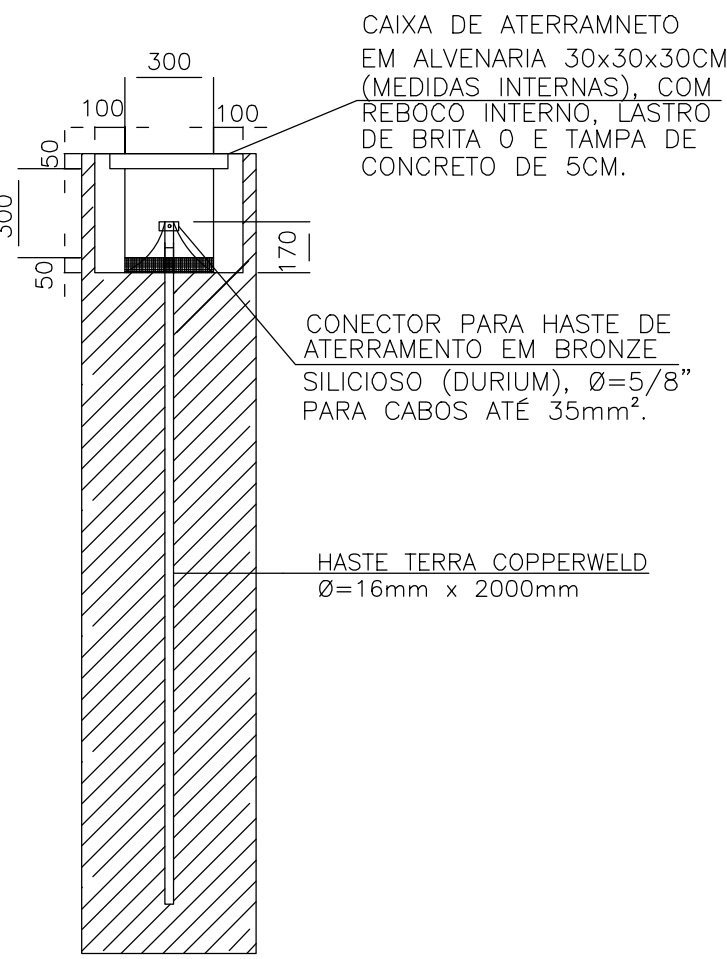
NOTAS:

- COTAS EM MILÍMETROS.
- O ÂNGULO FORMADO PELO CONDUTOR DE MÉDIA TENSÃO E ESTRUTURA PARA ANCORAGEM DESTES (PAREDE OU CRUZETA) NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30°.
- POR DETERMINAÇÃO DA SANTA MARIA, DEVERÃO SER INSTALADAS CHAVES FUSÍVEIS NA ESTRUTURA DO TRANSFORMADOR QUANDO O PONTO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO.
- O ELETRODUTO DO ALIMENTADOR PRINCIPAL DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DO MEDIDOR E DISTANTE 1cm DA MURETA.
- A CAIXA DE INSPEÇÃO/VISITA DA HASTE DE TERRA PODERÁ SER DE SEÇÃO CIRCULAR OU QUADRADA, ALVENARIA OU CONCRETO, COM TAMPA.
- EM LOCAIS COM TRÁNSITO DE VEÍCULOS OU PEDESTRES, OS POSTES DEVERÃO SER NO MÍNIMO DE 12m E A DISTÂNCIA MÍNIMA AO SOLO DEVERÁ SER DE 5m PARA OS CONDUTORES DE BAIXA TENSÃO E 6m PARA O TRANSFORMADOR.
- AS FERRAGENS DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO, GALVANIZADAS A FOGO E FABRICADAS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT.
- A UTILIZAÇÃO DE MOTORES E CARGAS DISTANTES DA SUBESTAÇÃO PODERÁ IMPLICAR NO REDIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO APÓS O DISPOSITIVO PARA PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO INSTALADO NO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA.
- PODERÃO SER UTILIZADAS AINDA CAIXAS EM POLICARBONATO DO TIPO MODULAR, DESDE QUE AS MESMAS SEJAM DE FABRICANTES QUE POSSUAM PROTÓTIPOS ESPECÍFICOS HOMOLOGADOS PELA SANTA MARIA.



C) VISTA DE CIMA

SEM ESCALA



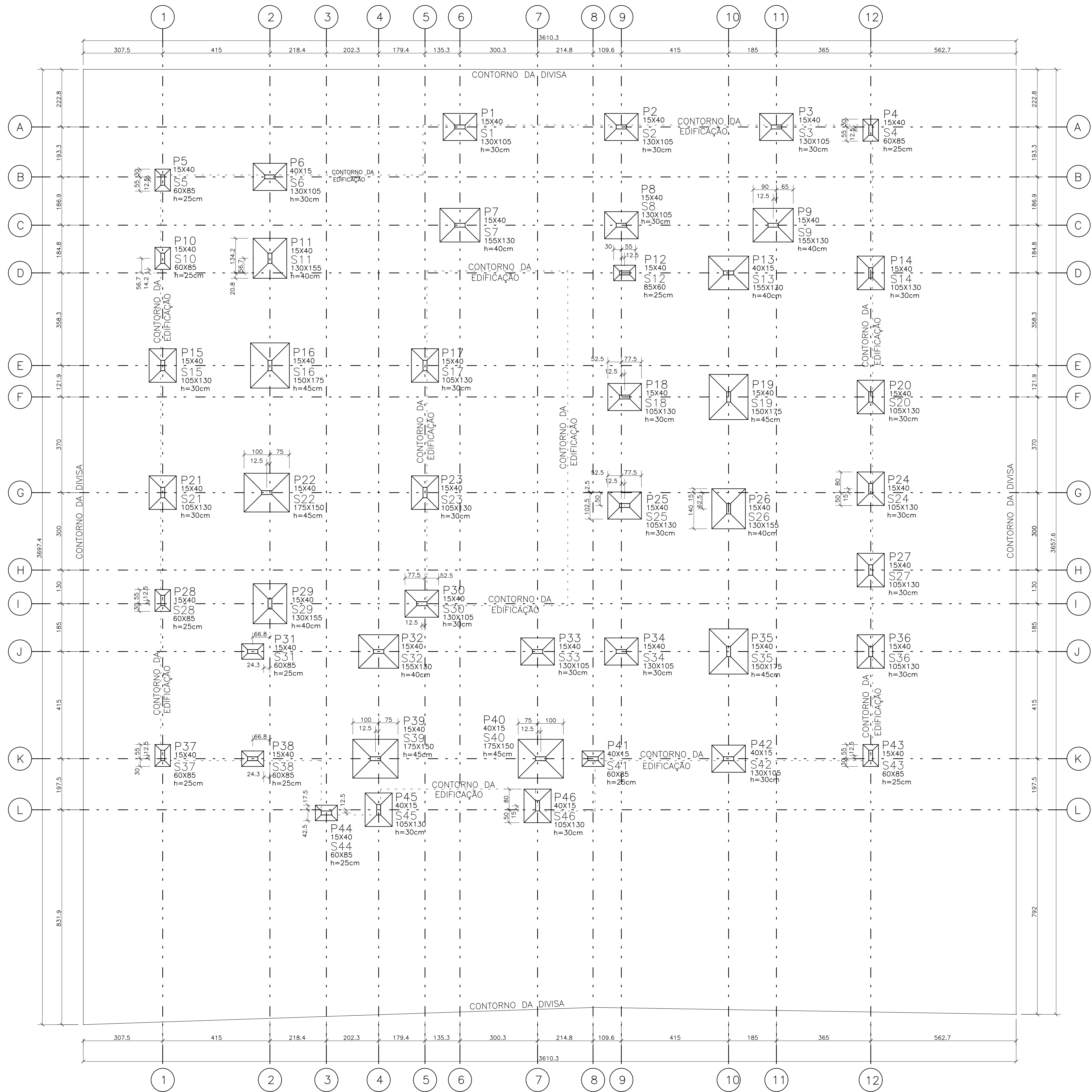
RELAÇÃO MATERIAIS DO PADRÃO MEDIÇÃO FORNECIDOS PELO CONSUMIDOR			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNID
1	Alça preformada para cabo protegido, cobertura para 15KV 25mm².	3	und.
2	Barramento adaptador para conexão e derivação disjuntor de cabo moldado.	3	und.
3	Cabeçote de alumínio galvanizado Ø=2x4".	2	und.
4	Cabo de aço galvanizado 8 foga.	2	m
5	Cabo de alumínio protegido 15KV, 25mm² (2 AWG)	18	m
6	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 95mm², encordamento classe 2, cor da capa isolante azul claro.	60	m
7	Cabo de cobre nu, 35mm², Classe 2	25	m
8	Caixa de aterramento de blocos cerâmicos, medidas internas de 300x300x250mm, com revestimento interno de chapisco e reboco, tampa de concreto 50mm de espessura, e lastro de brita no fundo de 50mm.	4	und.
9	Caixa de passagem de blocos cerâmicos, medidas internas de 800x800x800mm, com revestimento interno de chapisco e reboco, tampa de concreto de 50mm de espessura, e lastro de brita no fundo de 50mm.	1	und.
10	Caixa para medidor polifásico em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 260x520mm da TAF ou similar.	1	und.
11	Caixa para medição remota em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 260x520mm da TAF ou similar.	1	und.
12	Caixa para proteção geral 200A, em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 570x570mm, modelo da TAF ou similar.	1	und.
13	Caixa de passagem de cabos, em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 260x520mm da TAF ou similar.	1	und.
14	Caixa para TC 200-5, em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 370x570mm da TAF ou similar.	1	und.
15	Chave fusível 15KV-100A, base C, NBI 110KV, com ferragens para fixação em cruzeta de fibra de vidro.	3	und.
16	Uma para poste circular 260mm.	4	und.
17	Conector derivação tipo curcho de alumínio para cabo de alumínio 25mm².	6	und.
18	Cruzeta de material fibra de vidro 0,09 x 0,112 x 2,40 m, padrão ELFSM.	2	und.
19	Cruzeta de madeira de lei 0,11mx0,15mxcomprimento adequado, padrão ELFSM.	2	und.
20	Curva longa de PVC rígido roscável 90° - Ø=4".	2	und.
21	Curva longa de PVC rígido roscável 90° - Ø=1".	1	und.
22	Junitor termomagnético tripolar, corrente nominal 200A, fabricação WEG ou similar, capacidade de interrupção máxima de curto circuito 50kA-220Vca, tensão nominal máxima 400 volts, execução fixa.	1	und.
23	Eletroduto Aço galvanizado, rígido roscável, Ø=3", comprimento 3m.	6	und.
24	Eletroduto de PVC rígido roscável, Ø=4", comprimento 3m.	2	und.
25	Eletroduto de PVC rígido roscável, Ø=1", comprimento 3m.	1	und.
26	Elo fusível SH.	3	und.
27	Grampo U para haste de aterramento fabricado com bronze silicioso (durium), Ø=5/8" e cabos até 25mm².	4	und.
28	Ganchos alhal em aço carbono, galvanizado a fogo, forjados Haste para aterramento tipo copperweld Ø=5/8"x2.400mm, com cobertura de cobre de 0,254mm.	3	und.
29	Isolador de suspensão de material polimérico, classe 15KV, tipo garfo alhal.	4	und.
30	Isolador de cruzeta, tipo pino, classe 15KV, de material polimérico.	3	und.
31	Luva de aço galvanizado, Ø=3", rígido roscável.	2	und.
32	Luva de PVC rígido Ø=4", roscável.	4	und.
33	Luva de PVC rígido Ø=1", roscável.	2	und.
34	Munha sapótilis em aço carbono galvanizado a fogo.	3	und.
35	Mureta de blocos cerâmicos, com revestimento interno e externo de chapisco e reboco, dimensões 2.000 x 2.500 x 300 mm. (EXTERNA)	1	und.
36	Olhal para parafuso forjado, em aço carbono galvanizado a fogo, seção de 16mm.	3	und.
37	Olhal para parafuso forjado, em aço carbono galvanizado a fogo, seção de 16mm.	1	und.
38	Poste concreto armado, seção circular, tipo R 11/600kgf, fabricado em conformidade com as Normas da ABNT.	3	und.
39	Parafuso cabeça abaulada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø16x70mm, com uma porca quadrada.	6	und.
40	Parafuso cabeça quadrada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø16x150mm, comprimento adequado, com U porca quadrada, e UZ arruelas.	11	und.
41	Parafuso cabeça abaulada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø16x450mm, rosca milimétrica M16x2, com uma porca quadrada.	2	und.
42	Parafuso olhal em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø16x450mm, rosca milimétrica M16x2, com uma porca quadrada.	3	und.
43	Peça de madeira de lei 0,11mx0,15mxcomprimento adequado Padrão ELFSM.	4	und.
44	Pino para isolador de cruzeta em aço carbono galvanizado a fogo, cabeça 25mm.	3	und.
45	Para-raios, tensão nominal 10KV, para sistemas de neutro aterrado, corrente 10kA, com elementos em oxido de zinco, com ferragens para fixação em cruzeta.	3	und.
46	Sela de cruzeta	4	und.
47	Transformador trifásico, uso ao tempo, classe 15KV, NBI 10KV, potência nominal 75KVA, imerso em óleo mineral tipo B, ligação triângulo/estrela com neutro acessível, tapas 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400/10.800 volts, tensões secundárias 220/127 V, frequência 60Hz, ligado no tape 11.400V.	1	und.

G) LISTA DE MATERIAIS

SEM ESCALA

SIMBOLOGIA	
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA (PE), RESPECTIVAMENTE
	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE
	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE
	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 30mA, REF. SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, 40KA, 175VCA, REF. SIEMENS, STECK, CLAMPER OU EQUIVALENTE
	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTO ATERRADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II	ENDEREÇO: RUA ADELFRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES
CONTEÚDO: PADRÃO DE ENTRADA - DETALHES E LISTA DE MATERIAIS, CÁLCULO DE DEMANDA, QUADRO DE CARGAS QGBT, DIAGRAMA UNIFILAR, DIAGRAMA TRIFILAR, SIMBOLOGIA E NOTAS: DETALHES GERAIS	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
Eng. Claudio de Oliveira CREA-ES-014890D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA-ES-011430D	Proprietário do Projeto: Rafael Vaz CREA-ES-043292D
EQUIPE: YAGHO SANTOS	ESCALA: Indicada	DATA: Dezembro/2024
		FOLHA Nº: ELE-05/05
		REVISÃO:



PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:75

NOTAS:

- Toda superfície do terreno e cavas das sapatas, após a escavação, deverão ser umedecidas e compactadas com auxílio de compactador mecânico à percussão e plataforma vibratória antes da execução da camada de concreto magro e/ou BGS (Brita graduada simples);
- A camada de BGS sobre terreno umedecido e compactado, deverá ter espessura mínima de 15cm após a compactação mecânica da mesma.
- A amarração dos pilares e eixos com um ponto de referência do terreno deve ser confirmada e validada pela arquitetura e topografia.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :

- 1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS
- 2 - NORMAS DE REFERÊNCIAS

ABNT NBR 05674:2012 - Manutenção de edificações.
ABNT NBR 06118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
ABNT NBR 06120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
ABNT NBR 06123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
ABNT NBR 08681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
ABNT NBR 15200:2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

NOTAS :

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVÇÕES EM METROS
- 2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

- 3 - CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL					UNIDADE
PROPRIEDADE	LAJES	SAPATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (f _{ck})	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23.8	23.8	23.8	23.8	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m³
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	0.55	-

- 4 - AÇOS:

CA-50: f_{yk} = 500 MPa
CA-60: f_{yk} = 600 MPa

- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:

Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.5 cm
Fundações: 3.0 cm

- 6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

- 7 - Os quantitativos de forma, concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 8 - O Limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.

- 9 - Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL			ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES	
OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS			FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO				
Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES:1183 3967755 Assinatura digital por GONCALVES:1183 3967755 40300 Vitor Folador Gonçalves CREA-ES 37357/D			Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valadão CREA ES-043202/D Prefeitura Municipal de Colatina	ESTRUTURAL FOLHA Nº: EST-01
EQUIPE: CASSIO FAVARATO MARIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL ESCALA: Indicada			DATA: NOVEMBRO/ 2024 REVISÃO: REV_00	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :

1 – PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS

2 – NORMAS DE REFERÊNCIAS

ABNT NBR 05674:2012 – Manutenção de edificações.

ABNT NBR 06118:2014 – Projeto de estruturas de concreto– Procedimento

ABNT NBR 06120:2019 – Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

ABNT NBR 06123:1988 – Forças devidas ao vento em edificações

ABNT NBR 08681:2003 – Águas e esgotos nas estruturas– Procedimento

ABNT NBR 15200:2012 – Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

CONVENÇÕES :

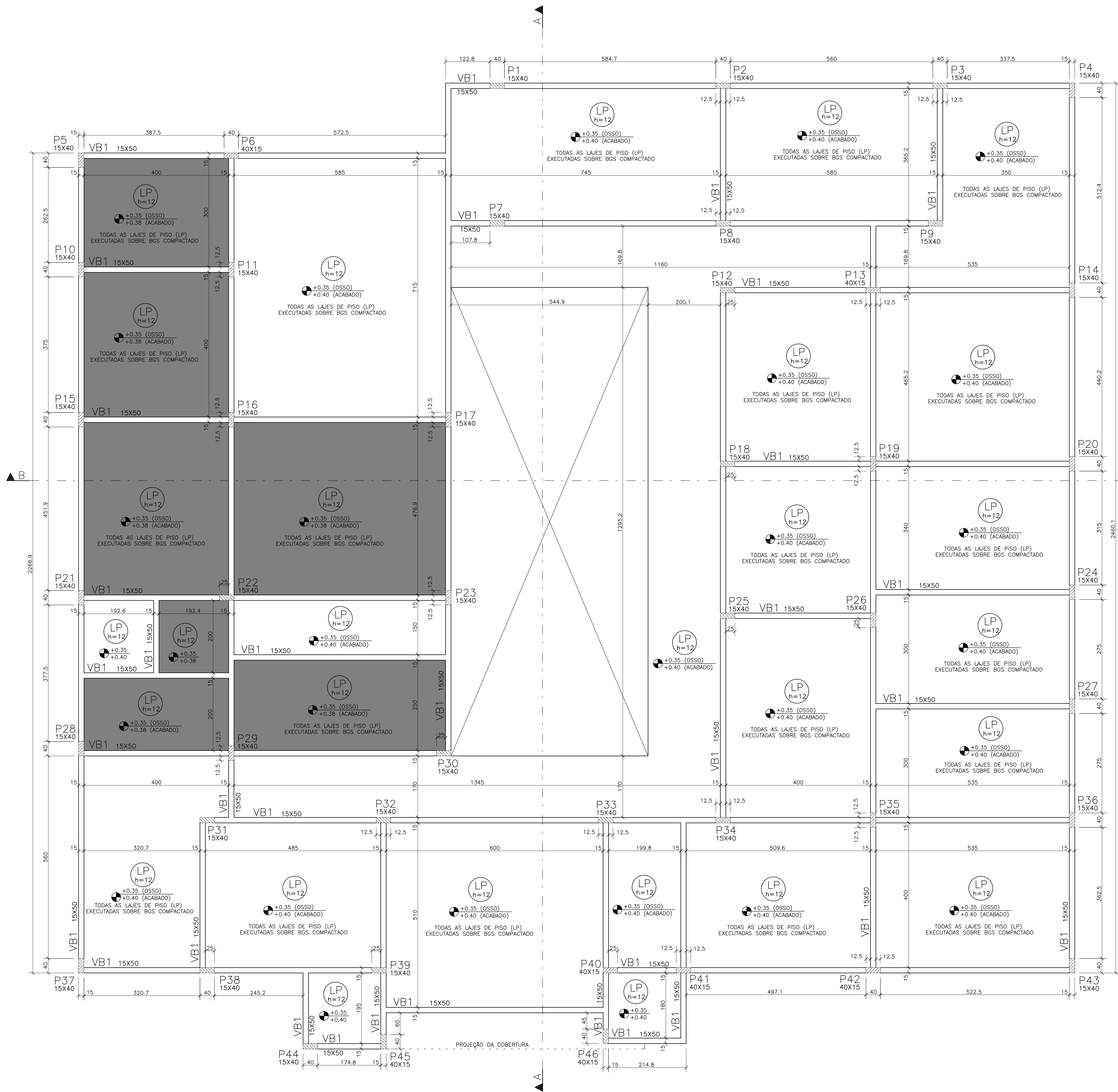
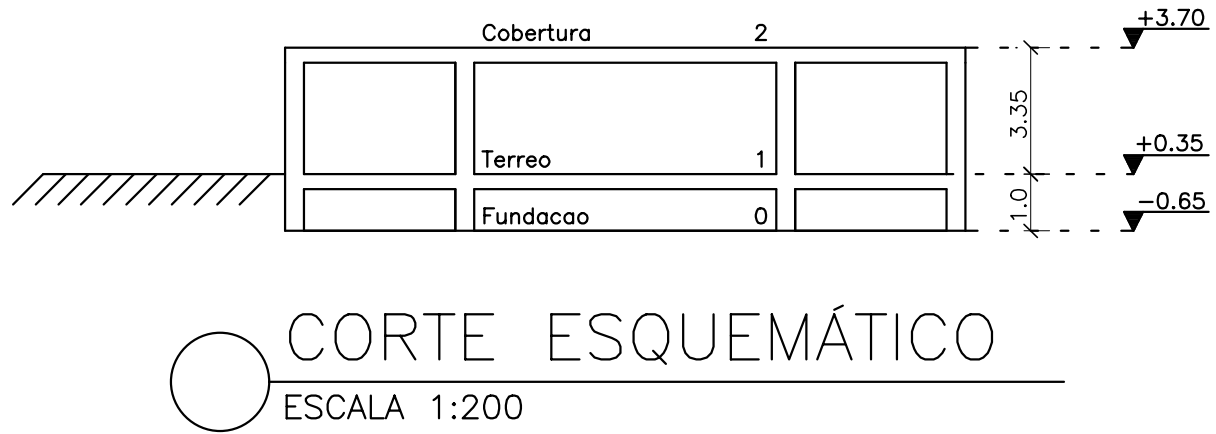
PILARES E PAREDES ESTRUTURAIS			
NASCENTE	CONTÍNUA	REDUZ	MORTE

QUANTITATIVOS		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOL. DE CONC. (m ³)
LAJES	-	72.4
VIGAS DE BORDA	352.8	23.0
PILARES	34.3	2.0
SAPATAS	72.5	23.2
TOTAL	459.6	120.6

- NOTAS :
- 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVÇÕES EM METROS
- 2 – CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3 – CONCRETO:
- PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL					
PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES	SAPATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (fck)	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23.8	23.8	23.8	23.8	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	0.55	-

- 4 – AÇÓS:
- CA=50: Fyk = 500 MPa
- CA=60: Fyk = 600 MPa
- 5 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- Pilares: 3.0 cm
- Vigas: 3.0 cm
- Lajes: 2.5 cm
- Fundações 3.0 cm
- 6 – EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
- A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto – Procedimentos
- 7 – Os quantitativos de forma,concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 8 – O Limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.
- 9 – Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura



PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO – ELEV. +0.35

ESCALA 1:50

NOTAS:

– Toda superfície do terreno e cava das sapatas, após a escavação, deverão ser umedecidas e compactadas com auxílio de compactador mecânico à percussão e plataforma vibratória antes da execução da camada de concreto magro e/ou BCS (Brita graduada simples).

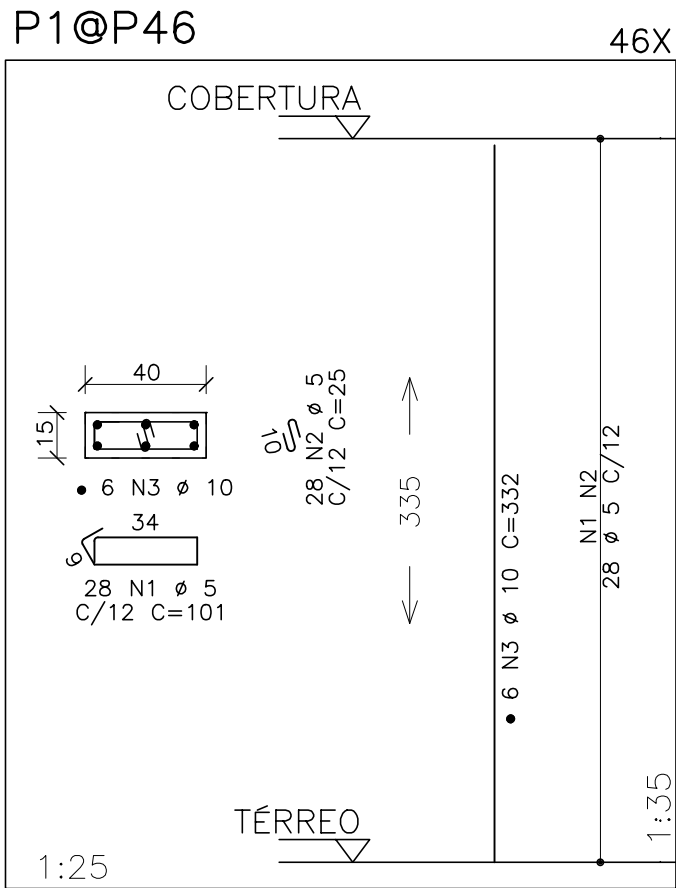
– A camada de BCS sobre terreno umedecido e compactado, deverá ter espessura mínima de 15cm após a compactação mecânica do mesmo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

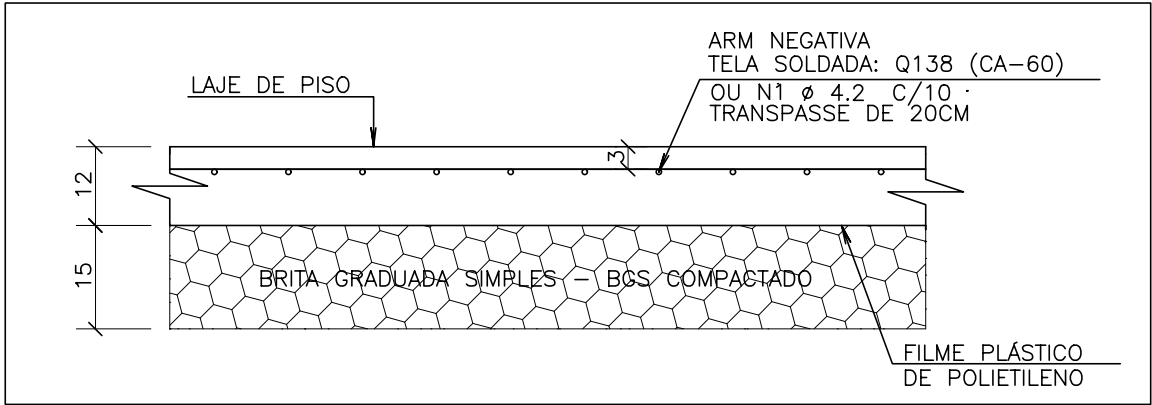


PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES	
OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
CONTEÚDO PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO			
Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES:11833 967755 Vitor Folador Gonçalves CREA-ES 3757/D		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA-ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valadão CREA-ES-043202/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
EQUIPE: CASSIO FAVARATO MARIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL		ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO / 2024
ETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			REVISÃO: REV_00

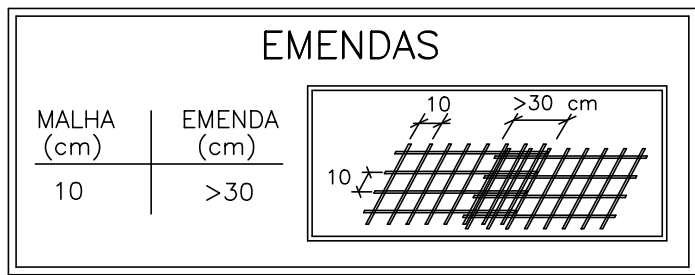
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



DETALHE TÍPICO
DETALHE ARMAÇÃO DOS PISOS (LP)
ESCALA - 1:10

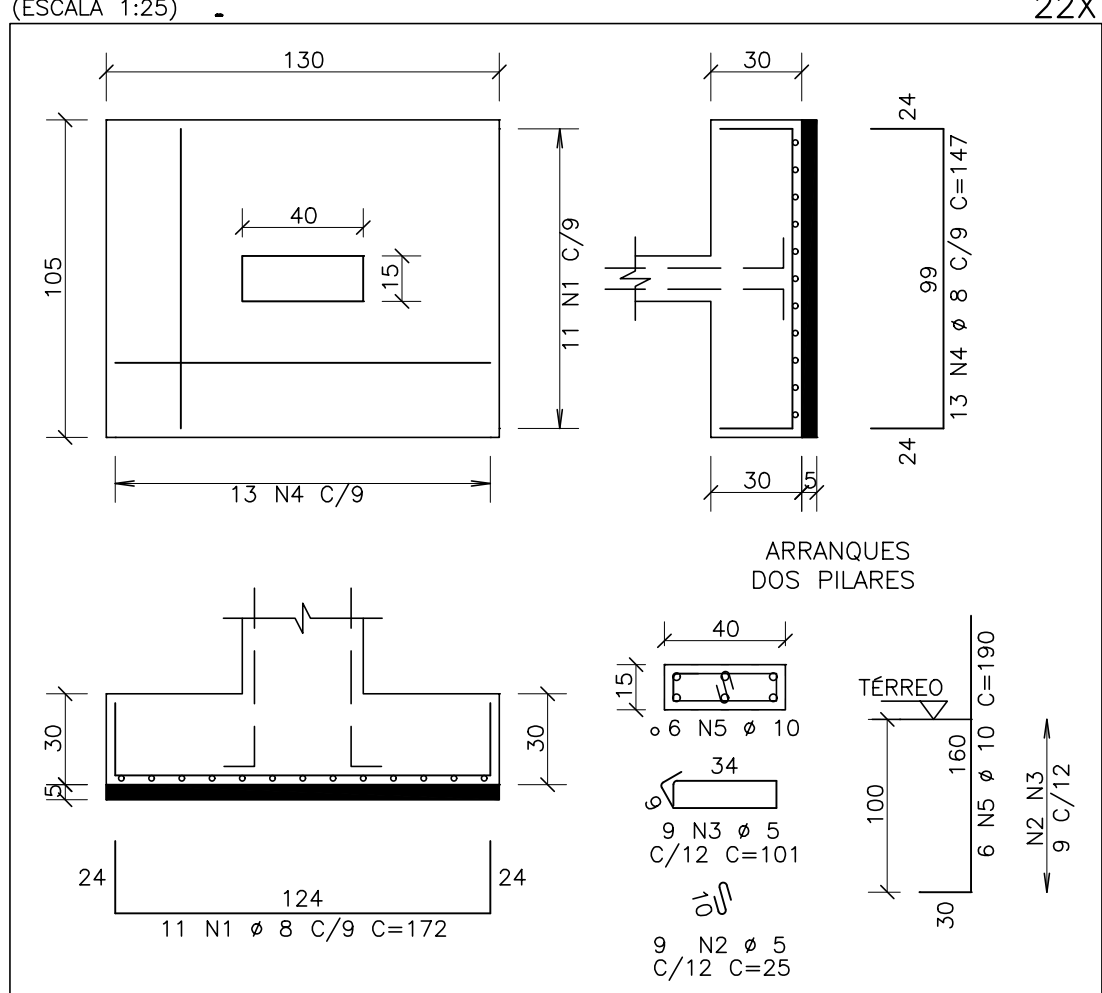


* MALHA (Ø 4.2 C/10) OU TELA SOLDADA Q138

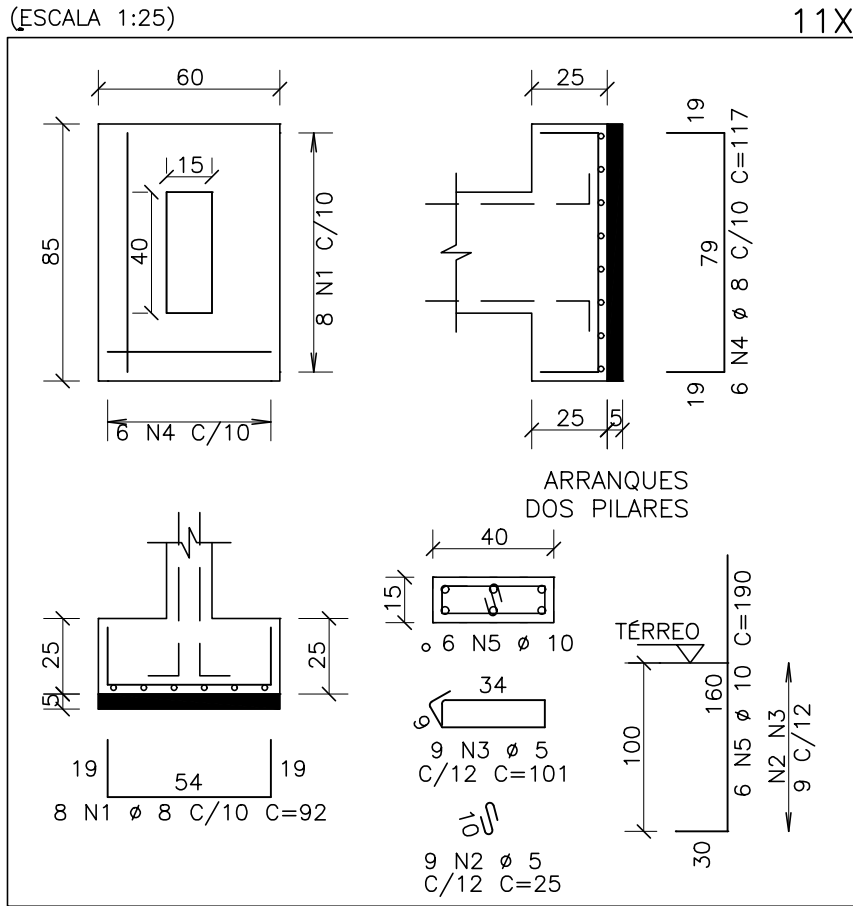


RESUMO TELA SOLDADA - ARMADURA NEGATIVA					
PESO					
TIPO	DIM (m)	QUANT	UNIT (kg)	TOTAL (kg)	
Q138	2.45x6.00	50	32,3	1615	
Peso Total das Telas Soldadas				1615 kg	

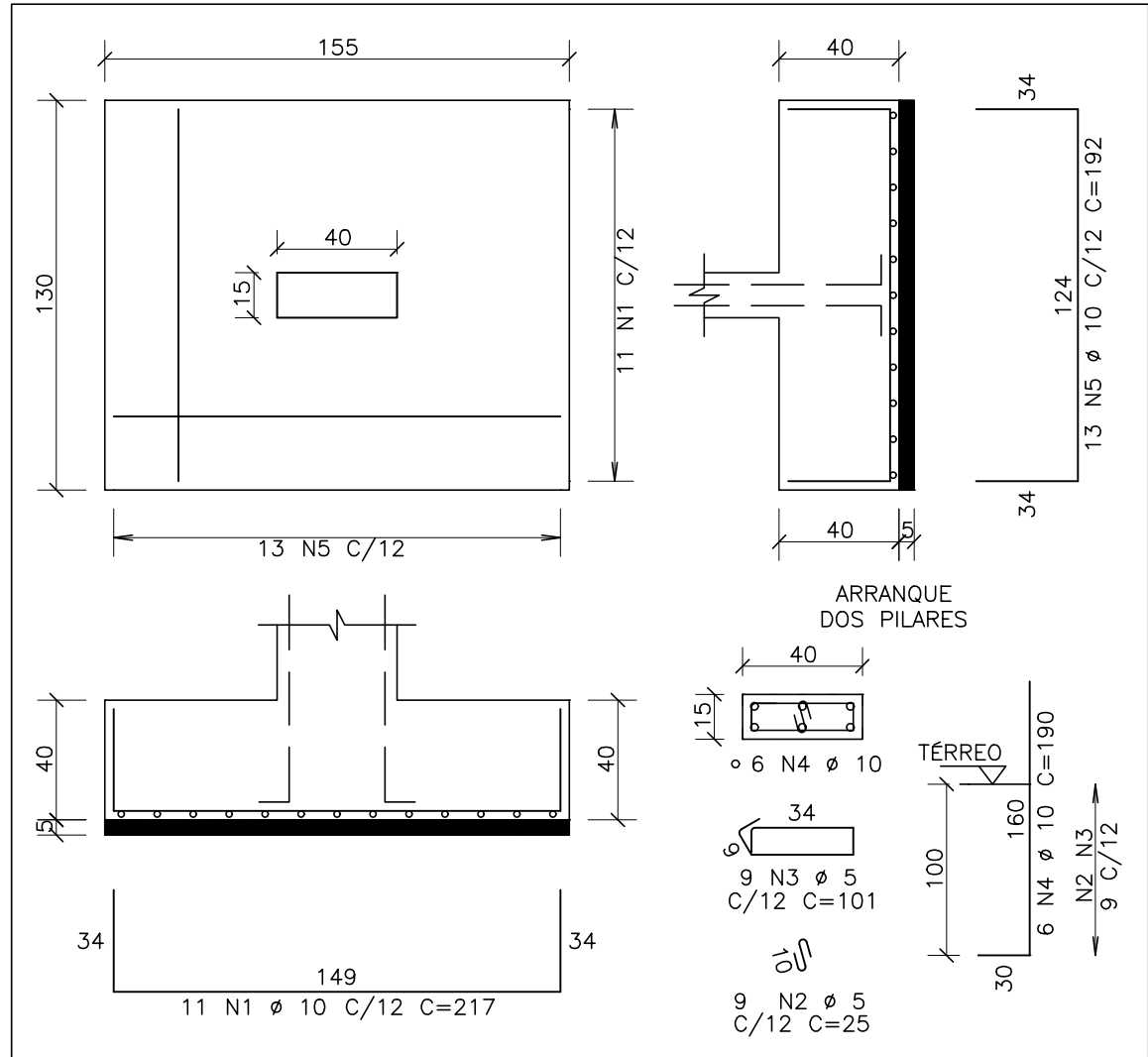
S1@S3=S6=S8=S14=S15=S17=S18=S20=S21=S23@S25=
S27=S30=S33=S34=S36=S42=S45=S46



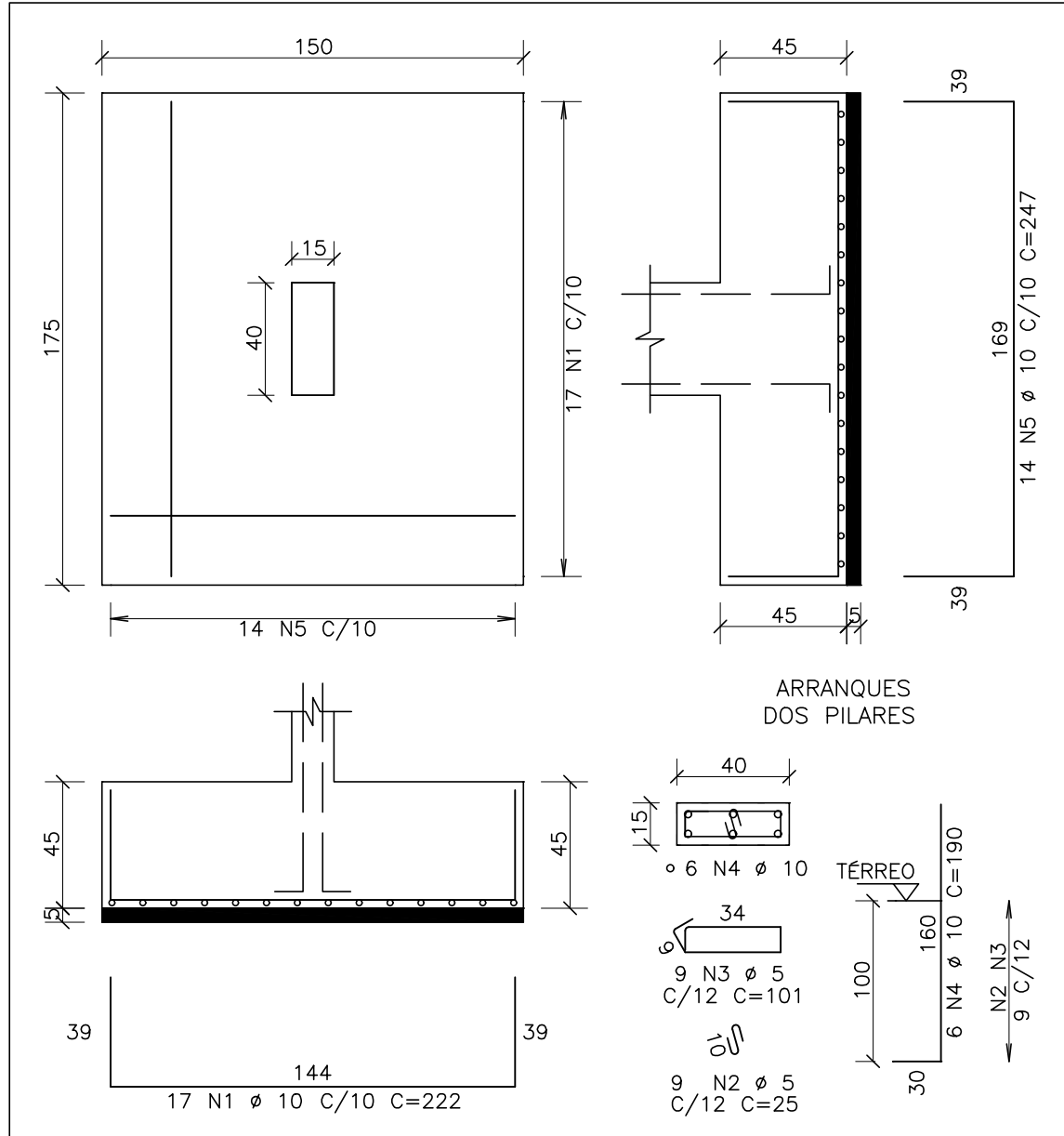
S4=S5=S10=S12=S28=S31=
S37=S38=S41=S43=S44



S7=S9=S11=S13=S26=S29=S32



S16=S19=S22=S35=S39=S40



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :

- 1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS
 - 2 - NORMAS DE REFERÊNCIAS
- ABNT NBR 05674:2012 - Manutenção de edificações.
ABNT NBR 06118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
ABNT NBR 06120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
ABNT NBR 06123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
ABNT NBR 08681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
ABNT NBR 15200:2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

NOTAS :

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3 - CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL					
PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES	SAPATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (Fck)	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23.8	23.8	23.8	23.8	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m³
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	0.55	-

4 - AÇOS:

- CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:

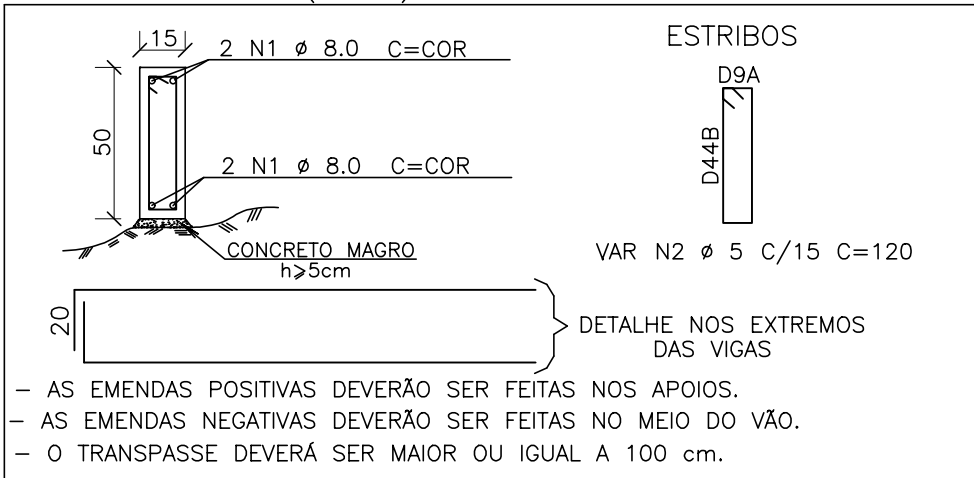
- Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.5 cm
Fundações: 3.0 cm

6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

- A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

- 7 - Os quantitativos de forma, concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 8 - O Limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.
- 9 - Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura

DETALHE TÍPICO
ARMAÇÃO DAS VIGAS DE BORDA VB1
ESCALA - 1:25 (15x50)



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL			ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS			FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	CONTEÚDO ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO, PILARES, LAJE DE PISO E VIGA BALDRAME			
	Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES:11833 967755 Assinado de forma digital por VITOR FOLADOR GONCALVES:11833967755 Data: 2024.12.03 11:59:04 -03'00'		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valerio Rosa Valadao CREA ES-043292/D	ESTRUTURAL
	Vitor Folador Gonçalves CREA-ES 37357/D		Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina	
	EQUIPE: CÁSSIO FAVARATO MARIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL		ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO / 2024
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				REVISÃO: REV_00

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :
1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS
2 - NDRMAS DE REFERÊNCIAS
ABNT NBR 05674:2012 - Manutenção de edificações
ABNT NBR 0618:2014 - Projeto de estruturas de concreto- Procedimento
ABNT NBR 06120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
ABNT NBR 06123:1998 - Tensões devidas ao vento em edificações
ABNT NBR 08681:2003 - Ações e segurança nas estruturas- Procedimento
ABNT NBR 15200:2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

CONVENÇÕES :

PILARES E PAREDES ESTRUTURAIS

NASCE

CONTÍNUA

REDUZ

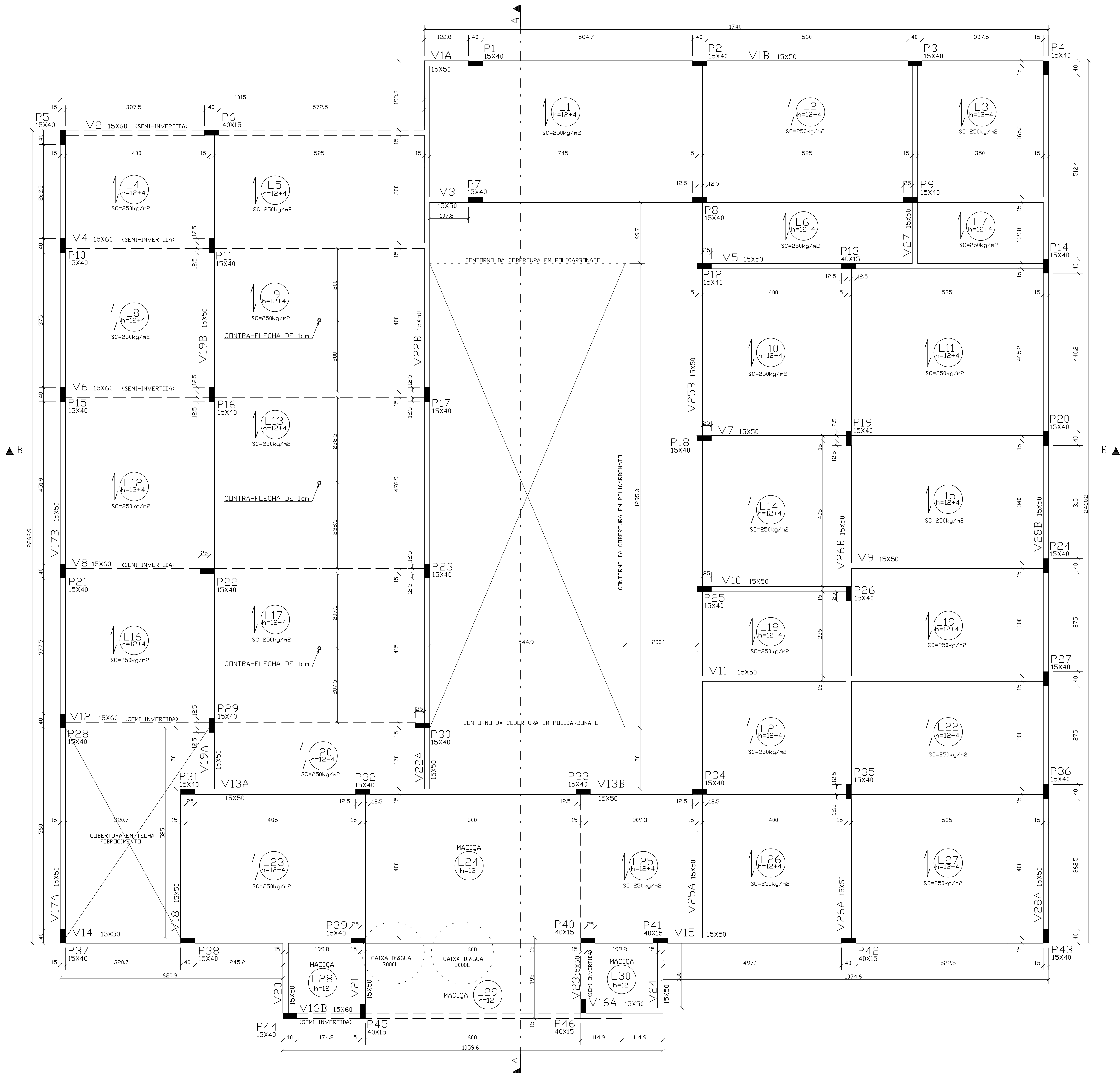
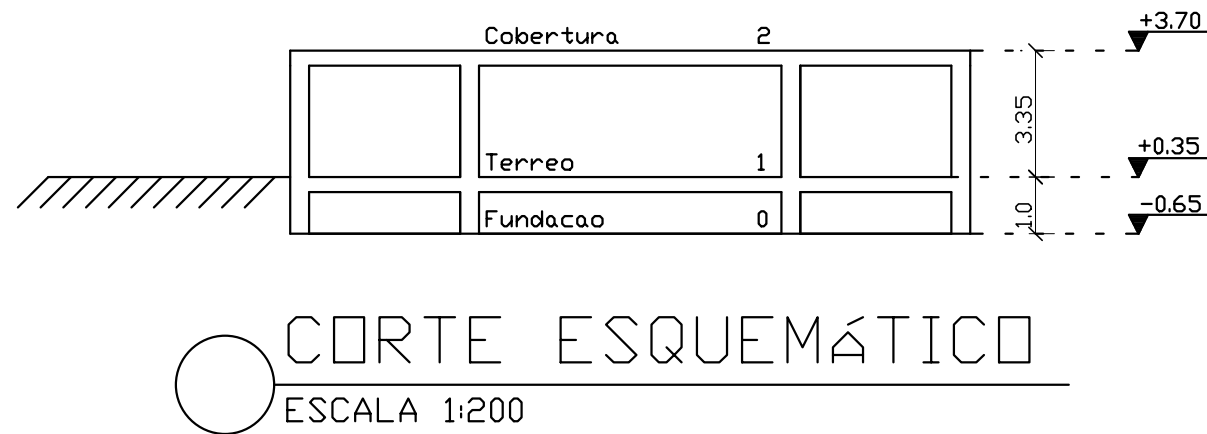
MORRE

QUANTITATIVOS		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOL. DE CONC. (m³)
LAJES	43,20	33,35
VIGAS	386,18	24,99
PILARES	169,51	9,25
TOTAL	518,81	67,50

- NOTAS :
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVAÇÕES EM METROS
2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
3 - CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS

PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES/SAPATAS	PILARES	VIGAS		
Resistência característica (fck)	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23.8	23.8	23.8	23.8	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m³
Fator água-cimento	0,55	0,55	0,55	0,55	-

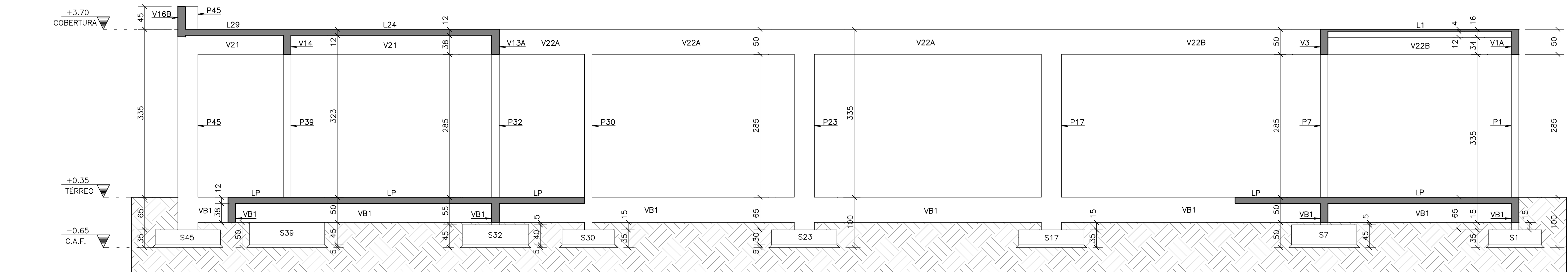
- 4 - AÇÓS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa
- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Pilares: 3,0 cm
Vigas: 3,0 cm
Lajes: 2,5 cm
Fundações: 3,0 cm
- 6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
- 7 - Os quantitativos de forma,concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 8 - O Limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.
- 9 - Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura



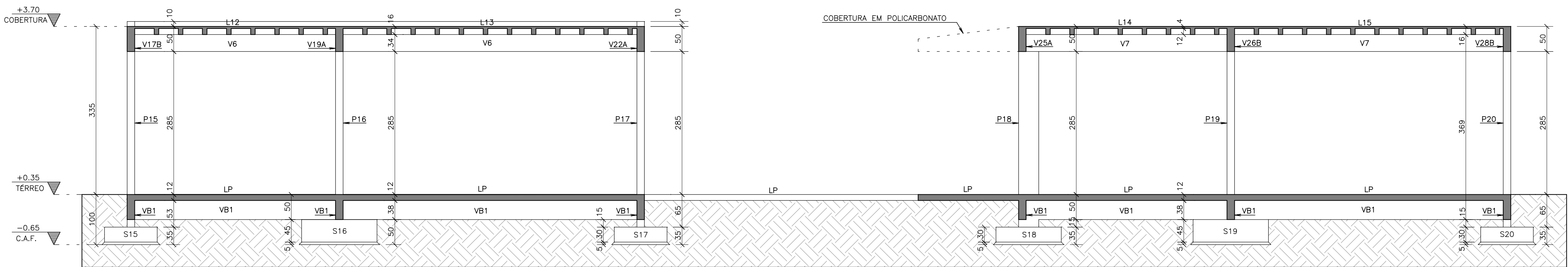
PLANTA DE FORMA DA COBERTURA - ELEV. +3,70
ESCALA 1:50
NOTA:
- SC = SOBRECARGA DE SEGURANÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DA COBERTURA		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: Assinatura e rubrica digital VITOR FOLADOR GONCALVES-1183 3967755 Vitor Folador Gonçalves CREA-ES 37357/D		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valadão CREA ES-043202/D		FOLHA Nº: EST-04
	EQUIPE: CASSIO FAVARATO MARIA LUZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	INDICADA		NOVEMBRO/ 2024		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					REVISÃO: REV_00



CORTE AA
ESCALA 1:50



CORTE BB
ESCALA 1:50

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :
- 1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS
 - 2 - NORMAS DE REFERÊNCIAS
- ABNT NBR 05674:2012 - Manutenção de edificações.
ABNT NBR 06118:2014 - Projeto de estruturas de concreto- Procedimento
ABNT NBR 06120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
ABNT NBR 06123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
ABNT NBR 08681:2003 - Ações e segurança nas estruturas- Procedimento
ABNT NBR 15200:2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

- NOTAS :
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVAÇÕES EM METROS
 - 2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 3 - CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL					
PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES	SAPATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (Fck)	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23.8	23.8	23.8	23.8	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	0.55	-

- 4 - AÇOS:
- CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- Pilares: 3.0 cm Lajes: 2.5 cm
Vigas: 3.0 cm Fundações 3.0 cm

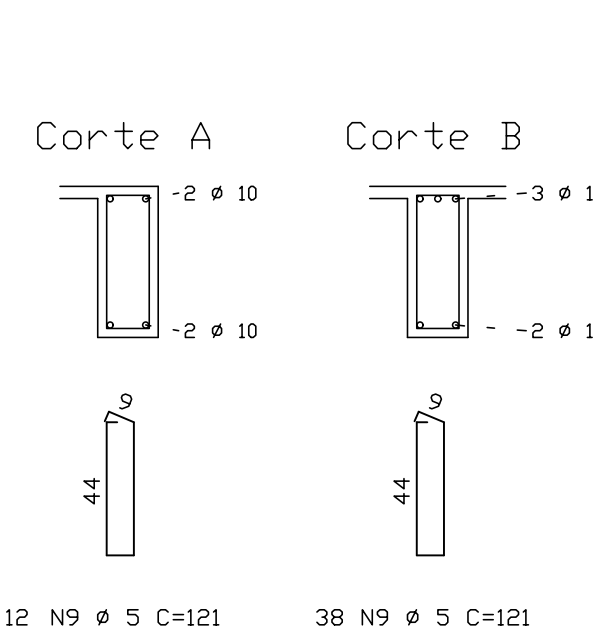
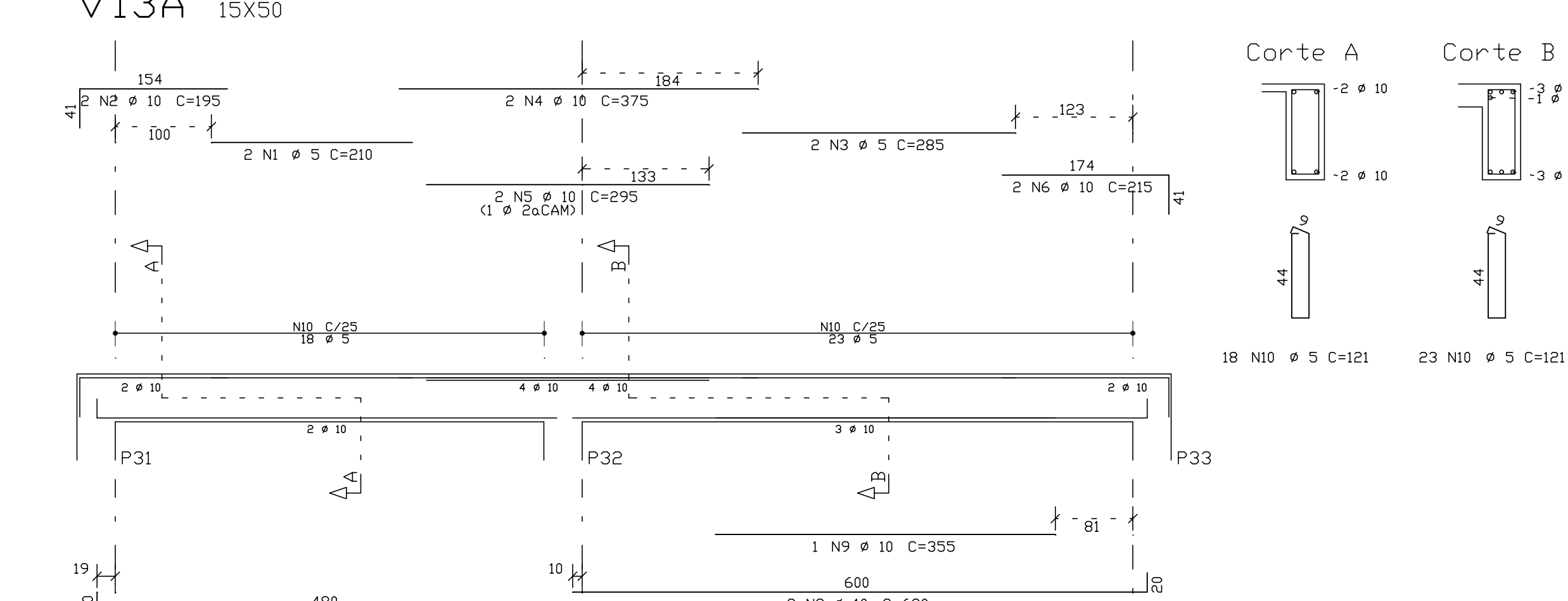
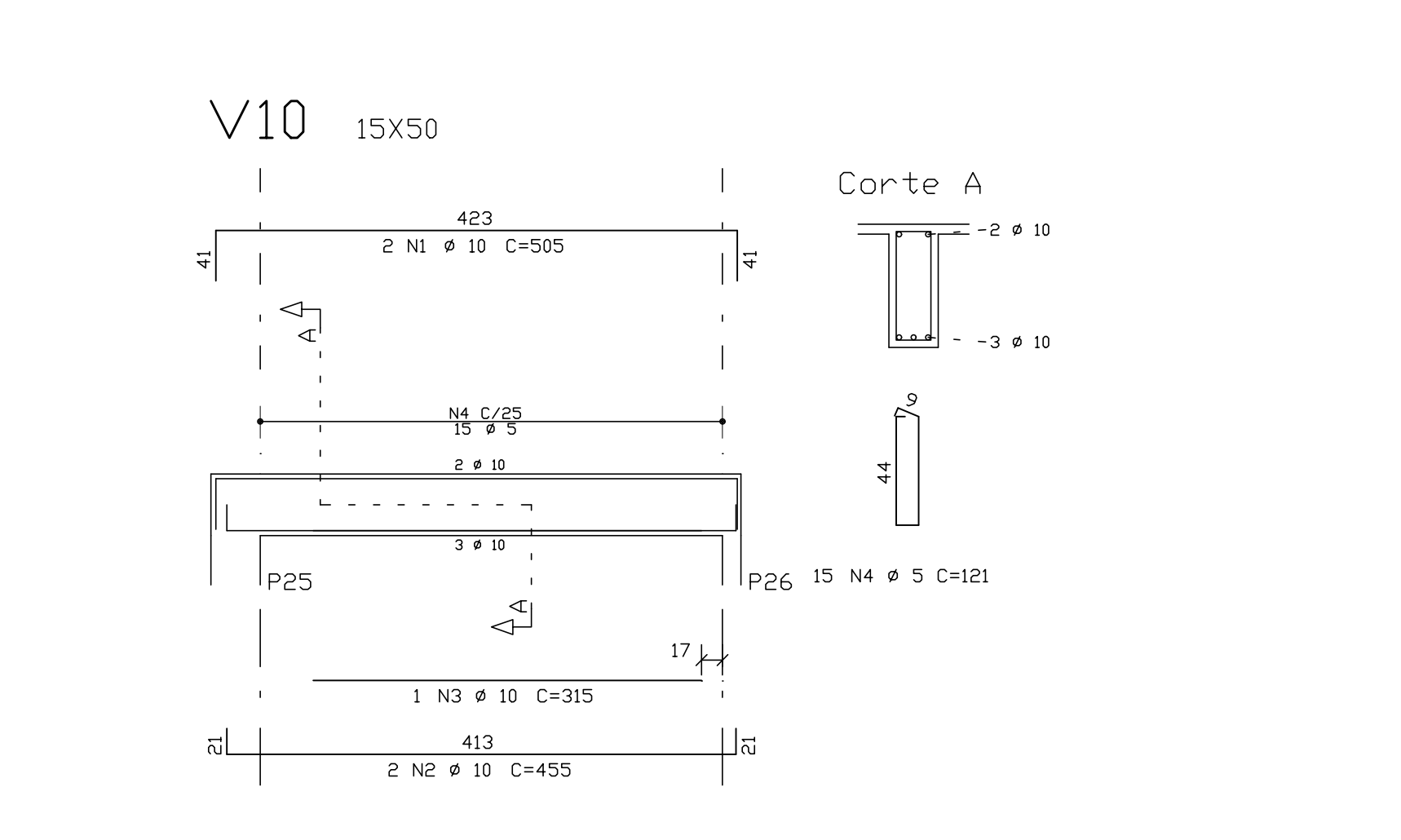
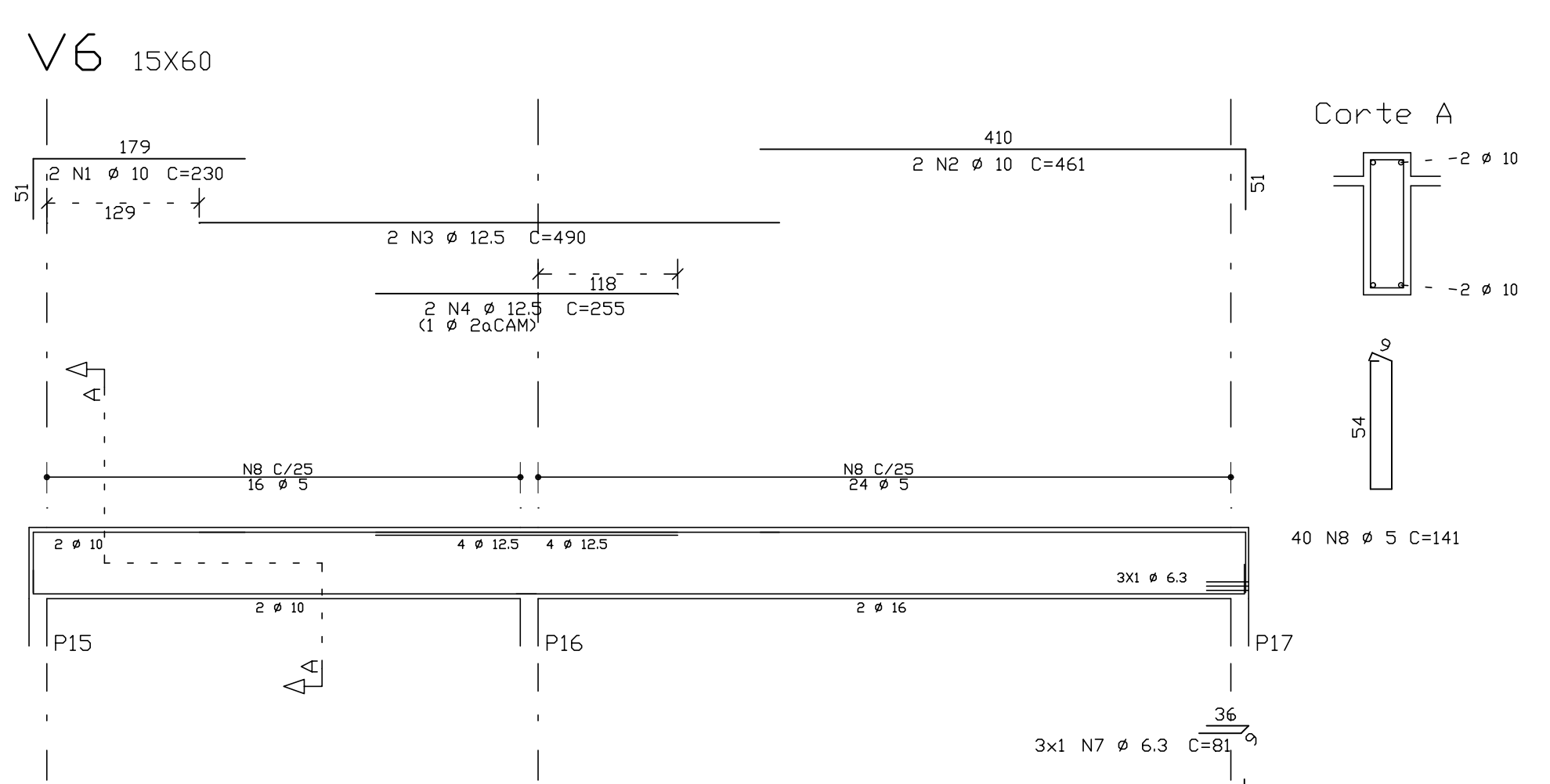
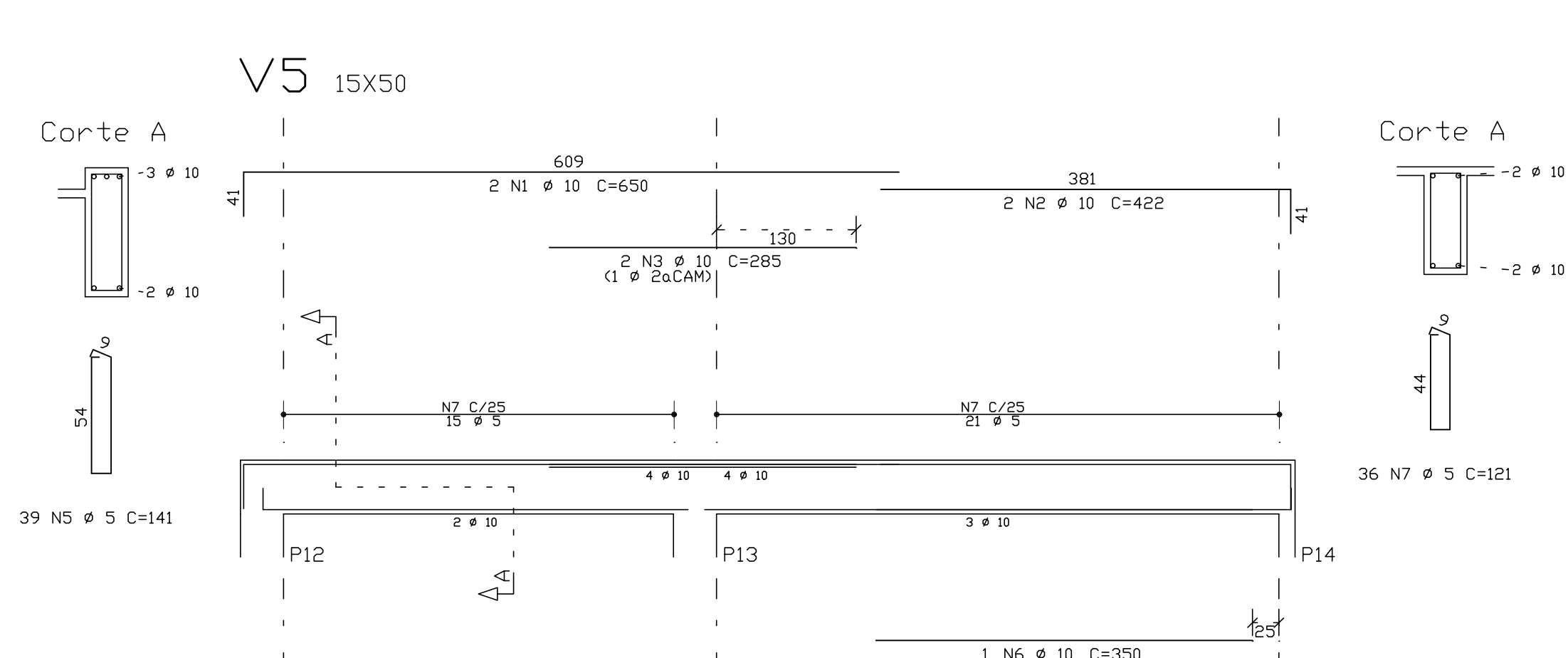
- 6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
- A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

- 7 - Os quantitativos de forma,concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
8 - O limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.
9 - Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES	
OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
CONTEÚDO CORTE AA E BB		EQUIPE: CÁSSIO FAVARATO MÁRIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL	
Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES:1183 3967755 Assinado de forma digital por VITOR FOLADOR GONCALVES:11833967755 Dados: 2024.12.01 11:59:43 -03'00' Vitor Folador Gonçalves CREA-ES 37357/D		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valerio Rosa Valadao CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
EQUIPE: CÁSSIO FAVARATO MÁRIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL		ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO / 2024
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		FOLHA Nº: EST-05 REVISÃO: REV_00	



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :

- 1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS
- 2 - NORMAS DE REFERÊNCIAS

ABNT NBR 0674/2004 - Projeto de estruturas de edifícios.

ABNT NBR 0618/2014 - Projeto de estruturas de concreto- Procedimento

ABNT NBR 0619/2019 - Normas para o cálculo de estruturas de edifícios

ABNT NBR 0613/1998 - Forças devidas ao vento em edifícios

ABNT NBR 0868/1983 - Ações e segurança nas estruturas- Procedimento

ABNT NBR 15200/2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

NOTAS :

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3 - CONCRETO

PROPRIEDADES EXIGIDAS

PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES	SAPATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (fck)	25	25	25	25	MPa
Modulo de deformação tangente inicial	23,8	23,8	23,8	23,8	GPa
Compressão mínima de cimento	300	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0,55	0,55	0,55	0,55	-

4 - AÇÚC:

CA-50: Fyk = 500 MPa

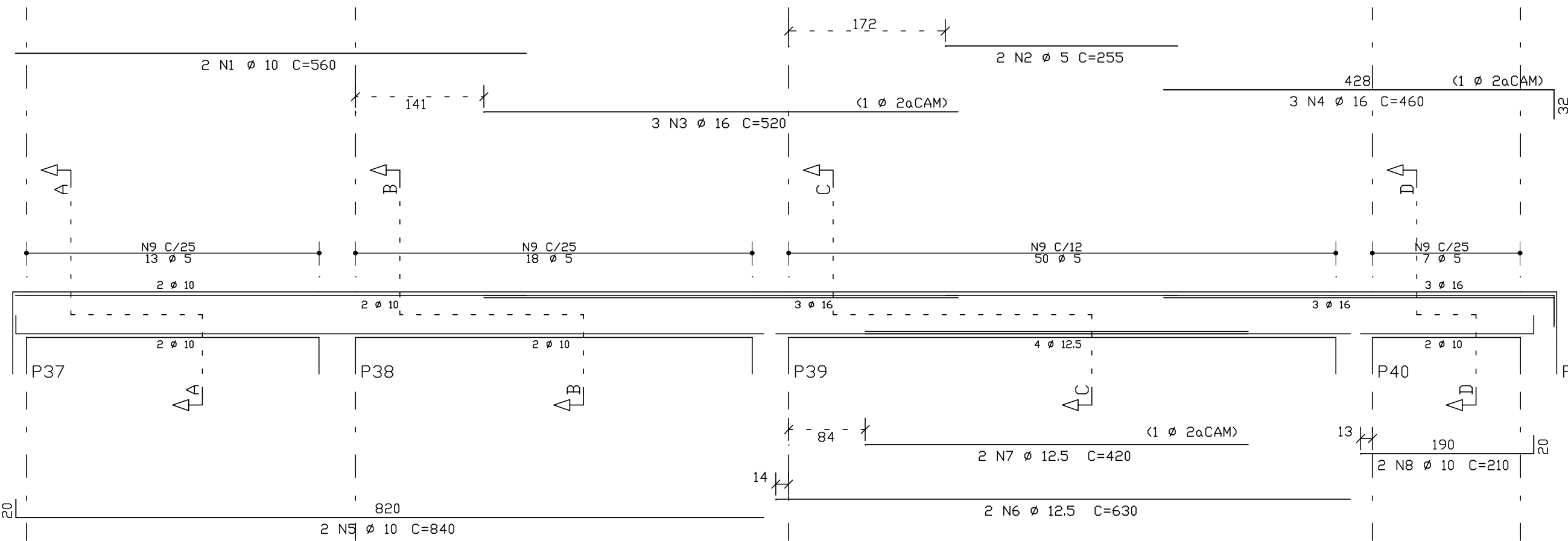
CA-60: Fyk = 600 MPa

	ACQ	PDS	BIT	QUANT	COMMENT/UNIT		TOTAL
					unit	ch	
V1A	608	1	5	2	290	580	1158
	50A	3	10	3	386	1158	1580
	50A	3	10	3	215	645	860
	50A	4	10	3	800	1600	2400
	608	5	5	89	181	3509	4399
V1B	608	1	5	2	278	556	834
	50A	3	10	2	100	200	300
	50A	3	10	1	205	205	410
	50A	3	10	2	620	1240	1860
	50A	6	10	2	380	760	1140
V2	608	1	5	2	417	834	1251
	50A	3	10	3	430	1290	1720
	50A	3	10	2	430	860	1290
	50A	3	10	3	615	1845	2460
	608	5	5	39	141	5499	6900
V3	50A	1	12.5	3	1174	3522	4696
	608	3	12.5	3	440	1320	1760
	608	3	5	3	270	810	1080
	50A	6	10	2	770	1540	2010
	50A	6	10	2	395	790	1085
V4	608	1	5	3	160	480	640
	50A	3	5	74	121	8954	9534
V5	608	1	5	2	410	820	1230
	50A	3	12.5	2	430	860	1290
	50A	3	12.5	2	260	520	780
	50A	3	10	2	1065	2130	2810
	608	6	6	40	141	5640	7250
V6	50A	1	10	2	650	1300	1950
	50A	3	10	2	285	570	855
	50A	3	10	2	390	780	1170
	50A	3	10	2	665	1330	1995
	608	7	5	36	181	4236	5571
V7	50A	1	10	2	830	1660	2490
	50A	2	10	2	461	922	1383
	50A	3	12.5	2	490	980	1470
	50A	4	12.5	2	255	510	765
	50A	5	10	2	445	890	1335
V8	50A	6	10	2	640	1280	1920
	50A	6	6.3	2	81	162	243
	608	8	5	40	141	5640	7250
V9	50A	1	10	2	835	1670	2505
	50A	2	10	2	470	940	1410
	50A	3	10	2	490	980	1470
	50A	4	12.5	2	233	466	699
	50A	6	10	2	1009	2018	2927
V10	50A	1	10	2	420	840	1260
	50A	2	5	45	121	5445	6605
V11	50A	1	10	2	805	1610	2415
	50A	2	10	2	455	910	1365
	50A	3	10	15	315	1575	2190
	608	4	5	15	181	8915	10005
V12	608	1	5	2	243	486	729
	608	3	10	3	320	960	1280
	50A	3	5	3	330	990	1320
	50A	5	10	2	165	330	465
	50A	6	10	2	1015	2030	2610
V13	50A	6	10	2	440	880	1160
	50A	6	10	2	440	880	1160
	608	7	5	39	141	5499	6900
V13A	608	1	5	2	210	420	630
	50A	2	10	2	220	440	660
	608	3	10	2	295	590	885
	50A	3	37.5	10	715	2145	2860
	50A	5	10	2	295	590	885
V13B	50A	5	10	2	215	430	645
	50A	6	10	2	500	1000	1500
	50A	8	10	2	620	1240	1860
	50A	9	10	2	250	500	750
	608	10	5	41	181	4261	5461

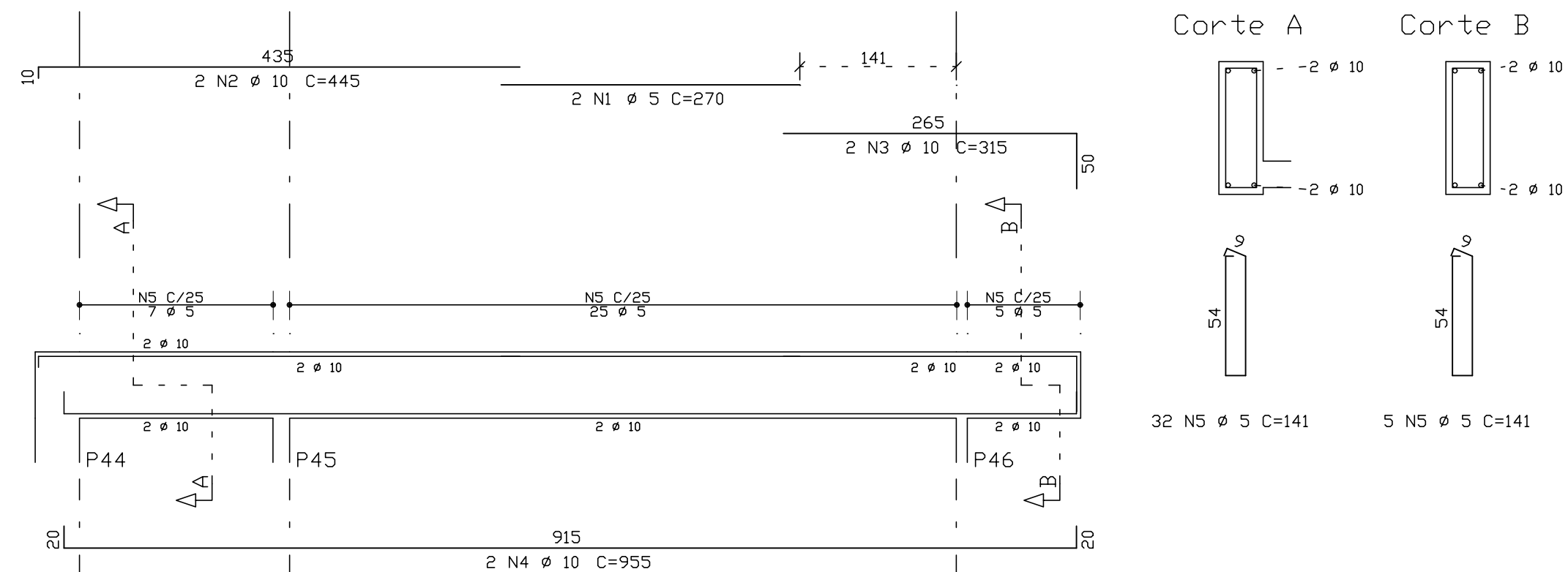
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	m	m	kgf
60B	5	829	128
50A	6,3	5	1
50A	8	5	2
50A	10	529	326
50A	12,5	94	94
50A	16	63	99
Peso Total	60B =		128 kgf
Peso Total	50A =		522 kgf

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA				
 SERPENTE SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS			
	CONTEÚDO ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: VITOR FOLADOR Assinado em nome digital por VITOR FOLADOR CPF: 026.113.113-755 CONCATAS 1234 1235 1236/95 0209		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-0114320/D	
	Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valadão CREA ES-043252/D		Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina	
	EQUIPE: CASBIO FAVARATO MARIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL		ESCALA: Indicada	
	DATA: NOVEMBRO/ 2024		FOLHA Nº: EST-06A	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			REVISÃO: REV_00	

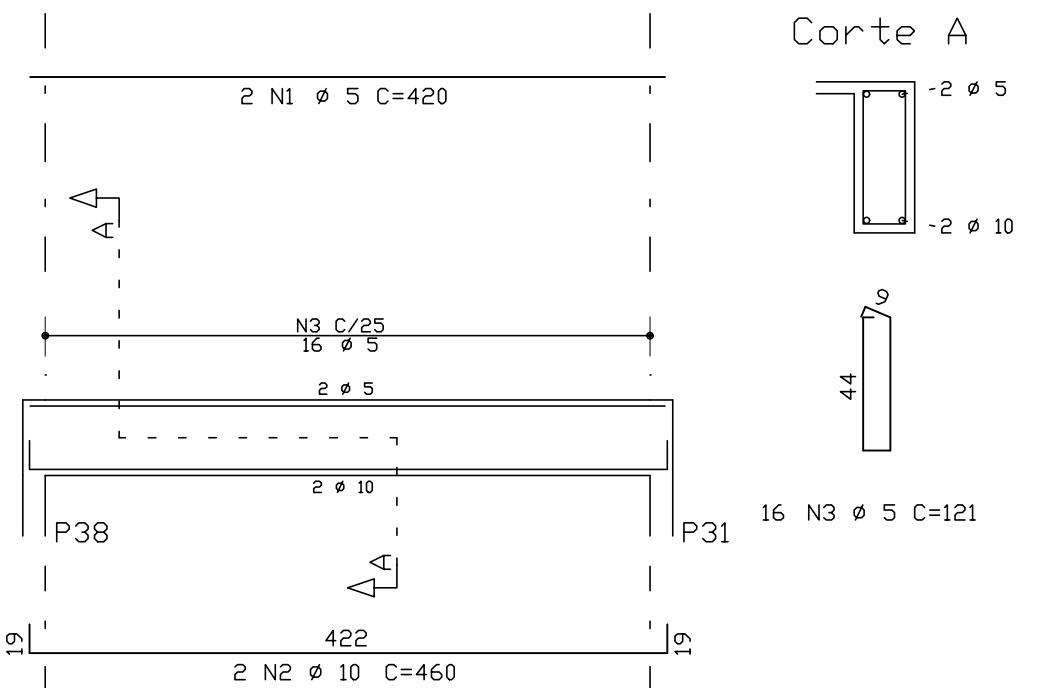
V14 15X50



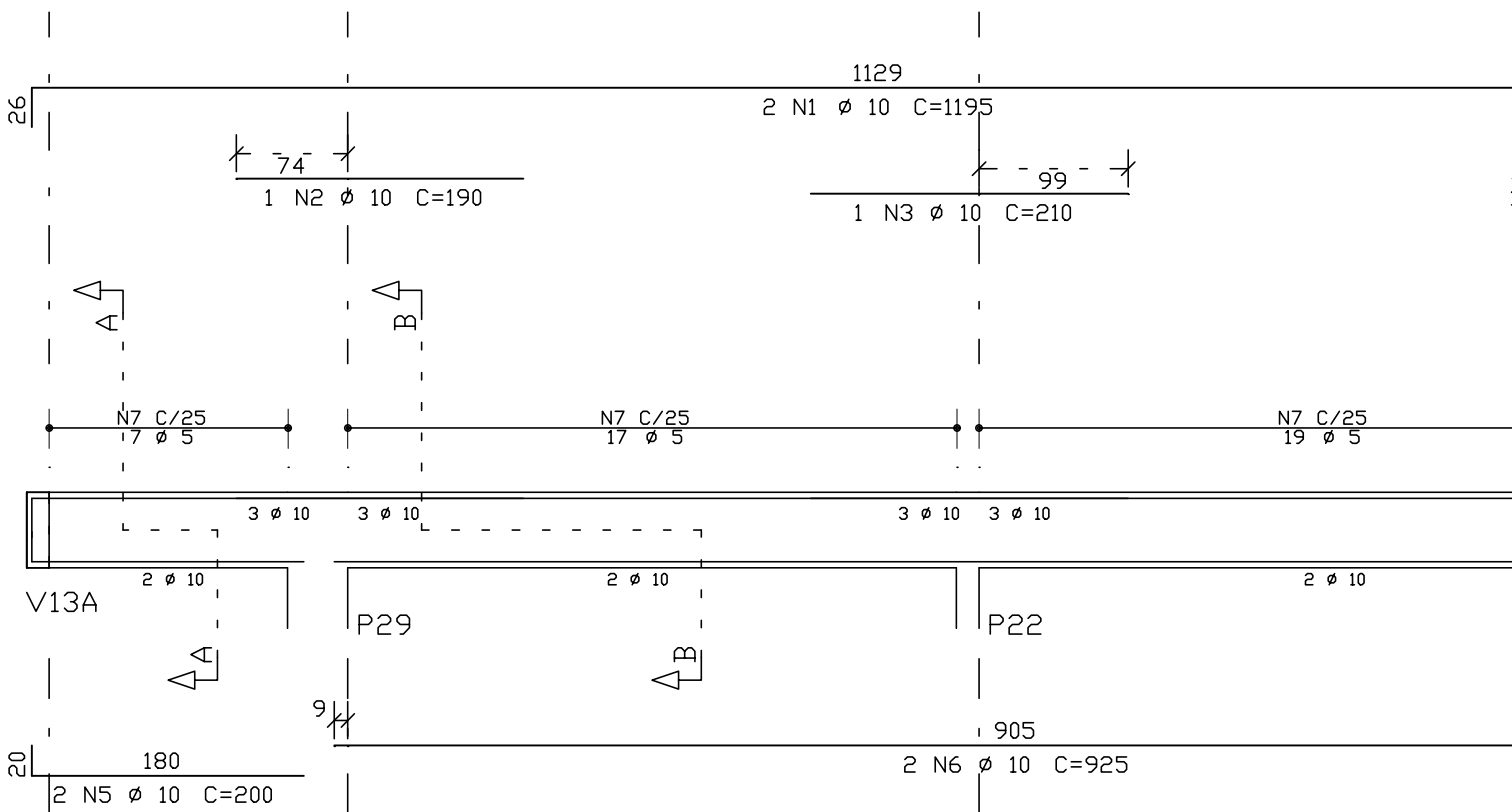
V16B 15X60



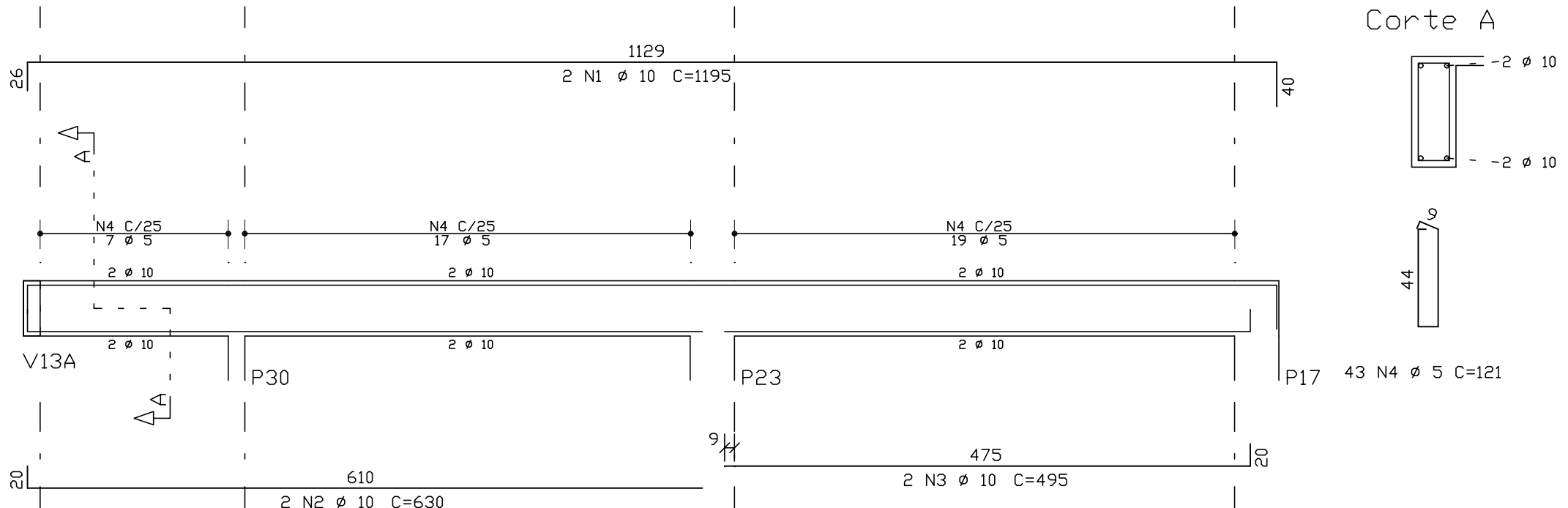
V18 15X50



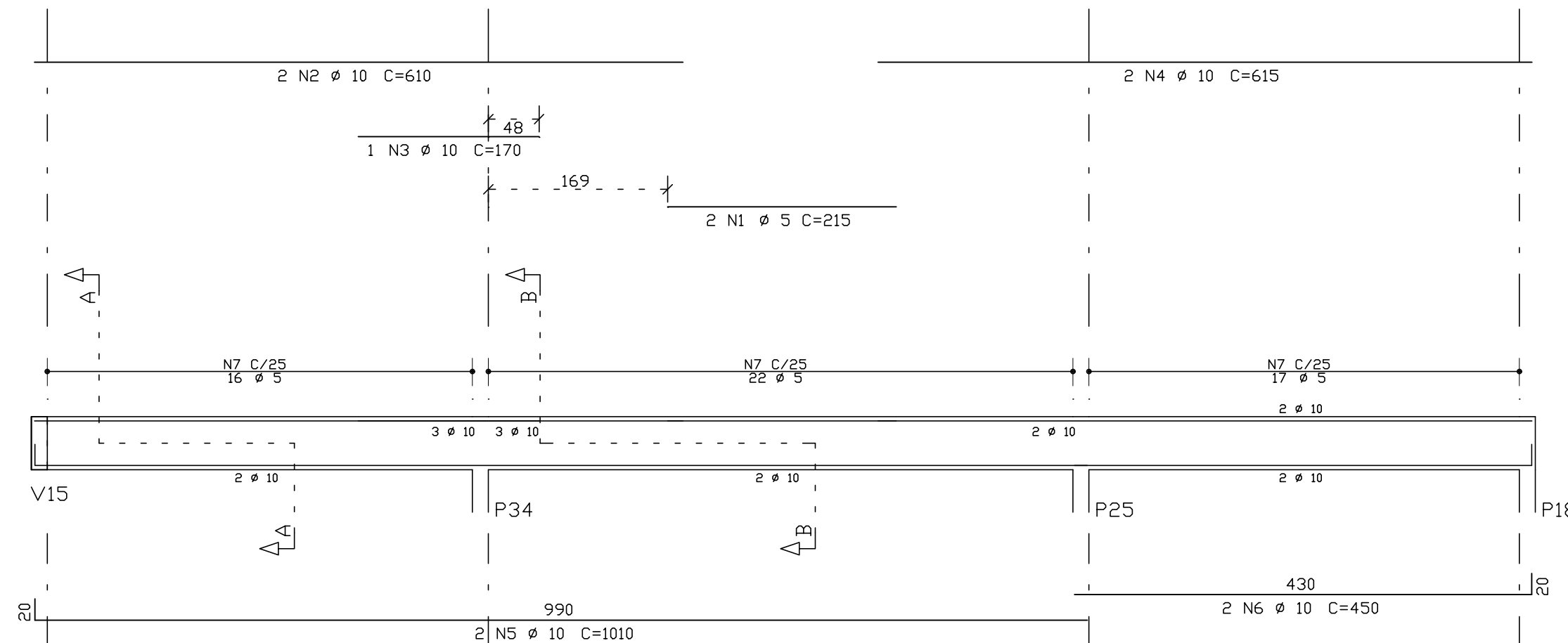
V19A 15X50



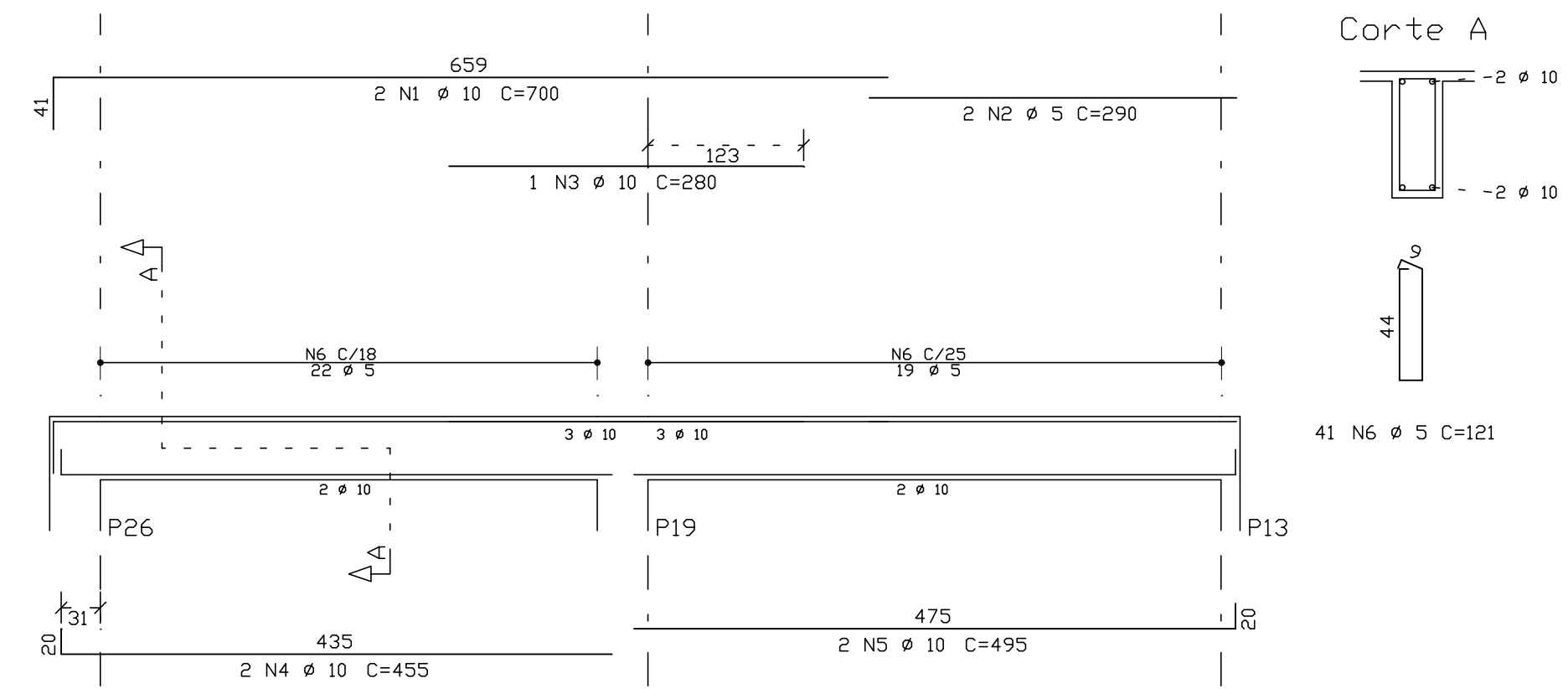
V22A 15X50



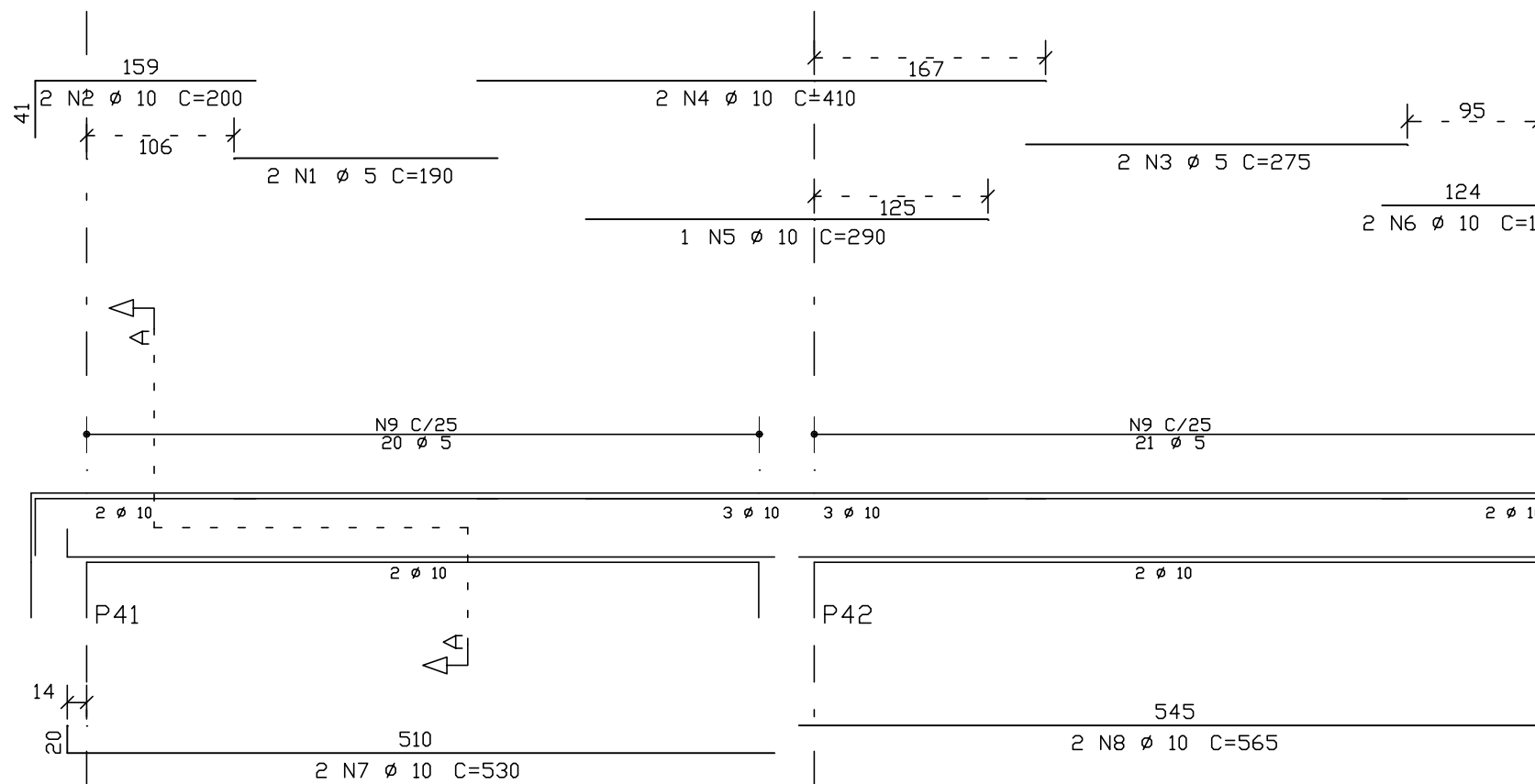
V25A 15X50



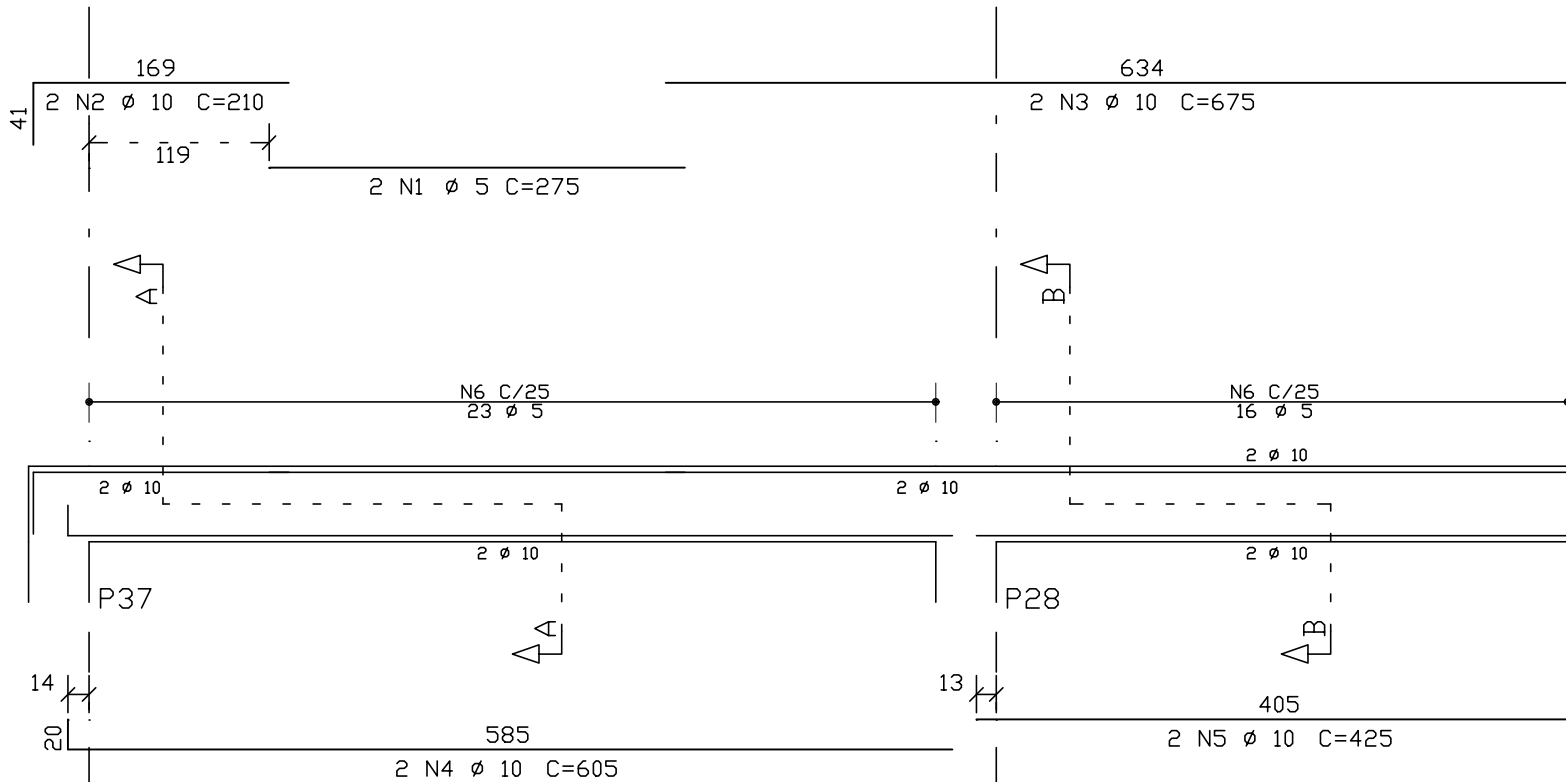
V26B 15X50



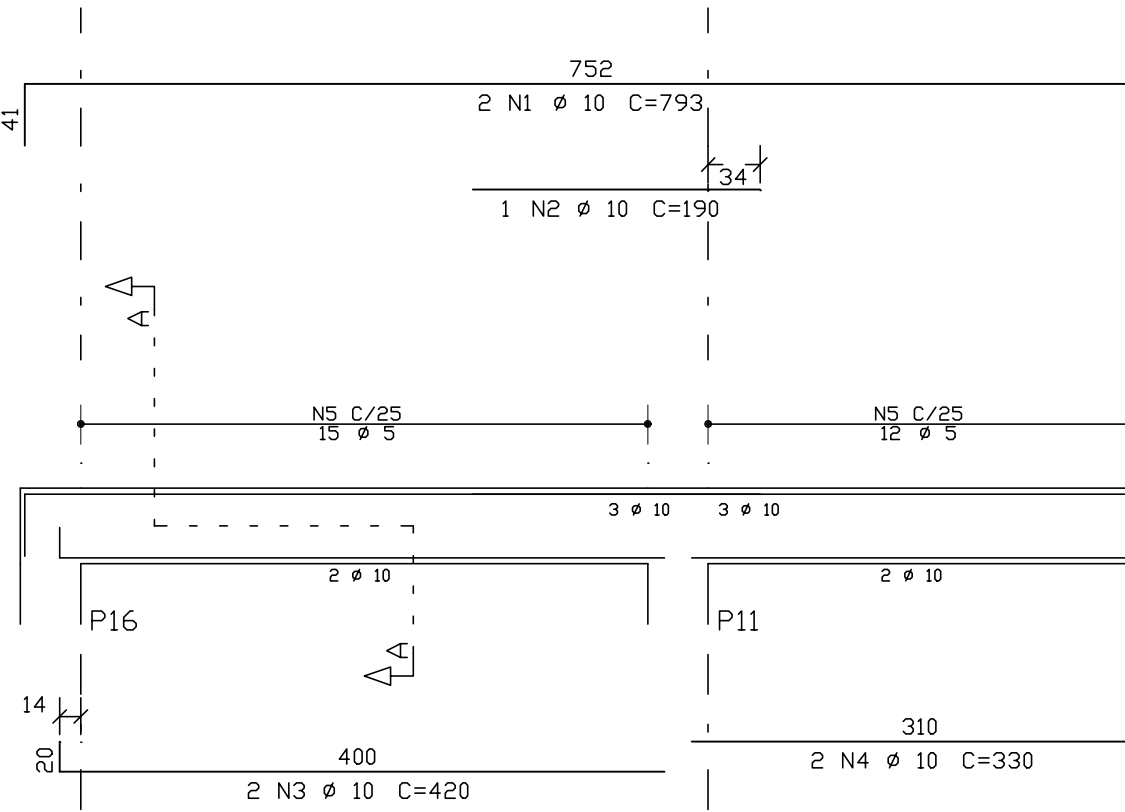
V15 15X50



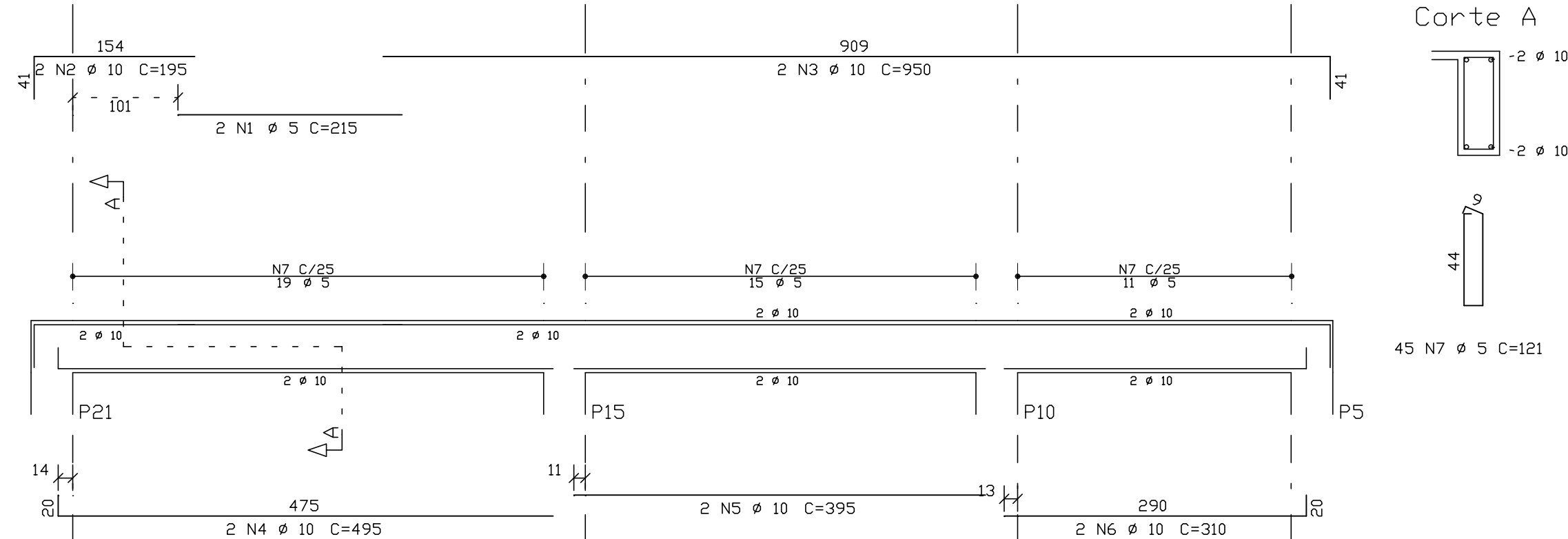
V17A 15X50



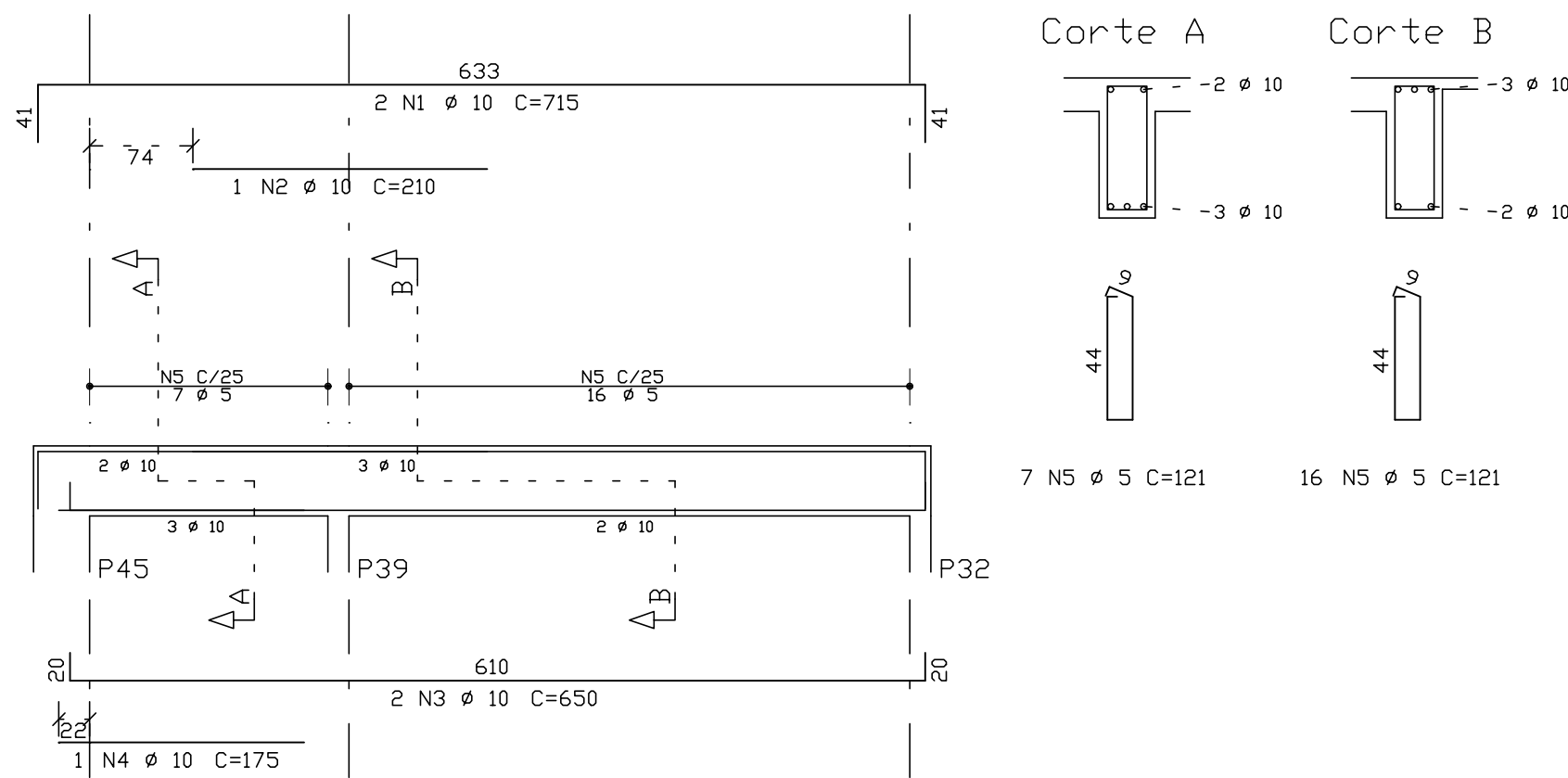
V19B 15X50



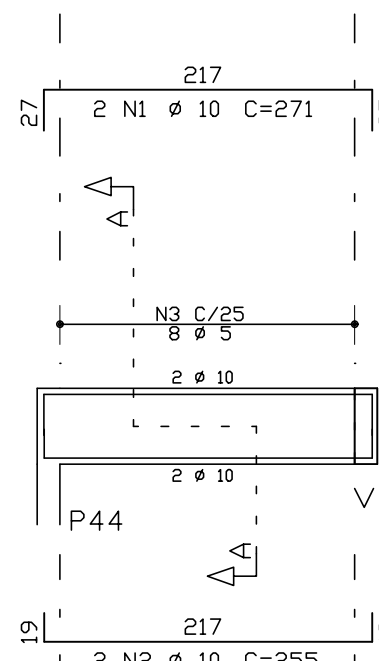
V17B 15X50



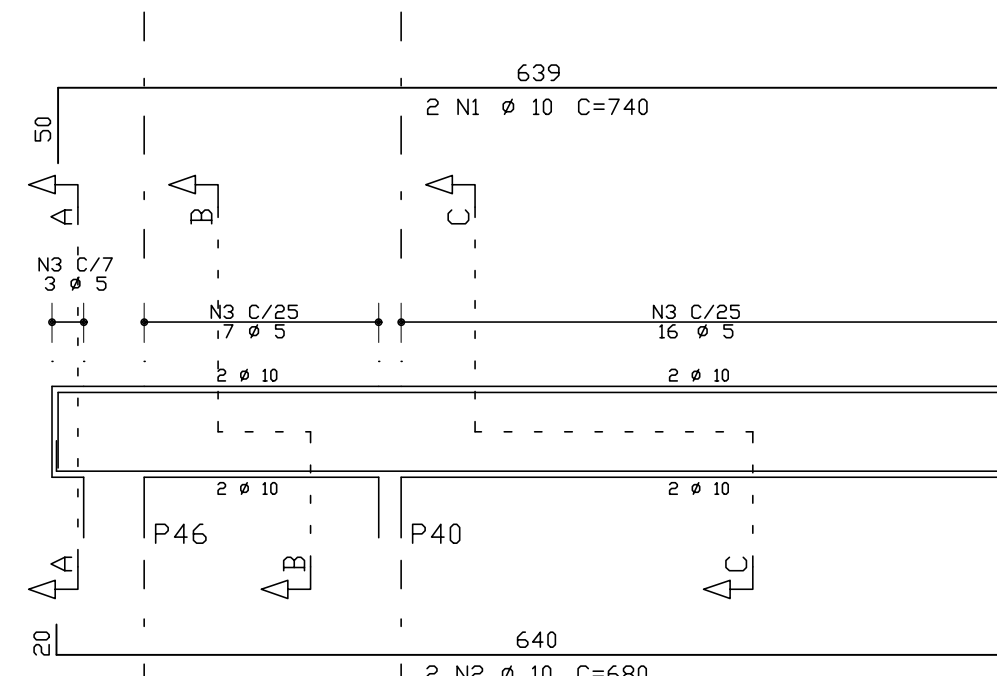
V21 15X50



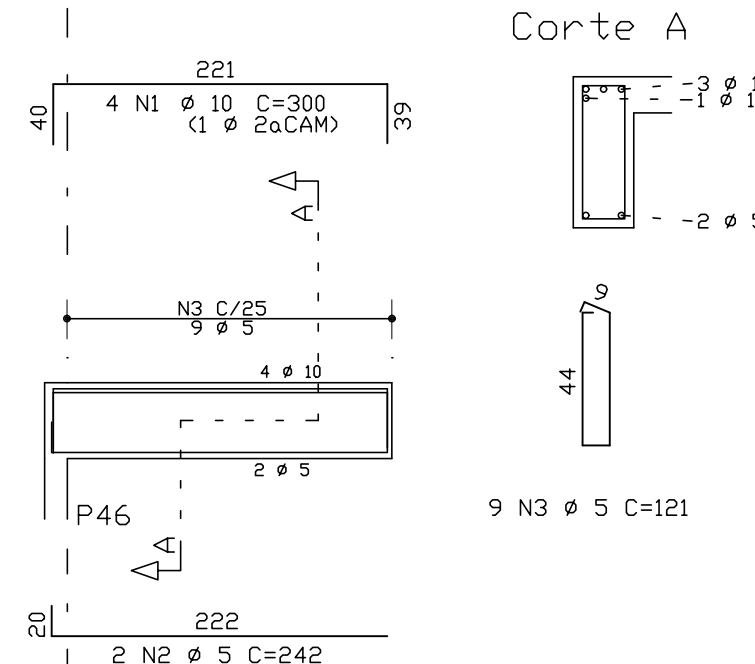
V20 15X50



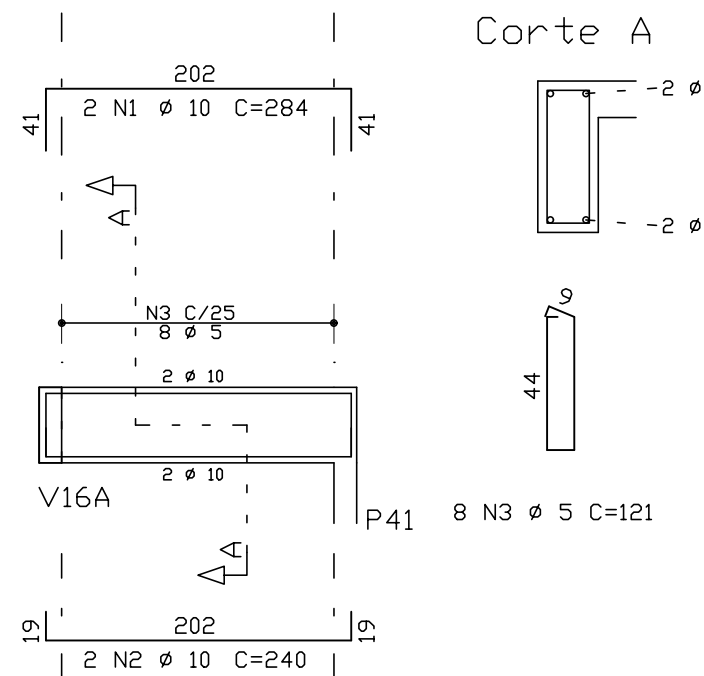
V23 15X60



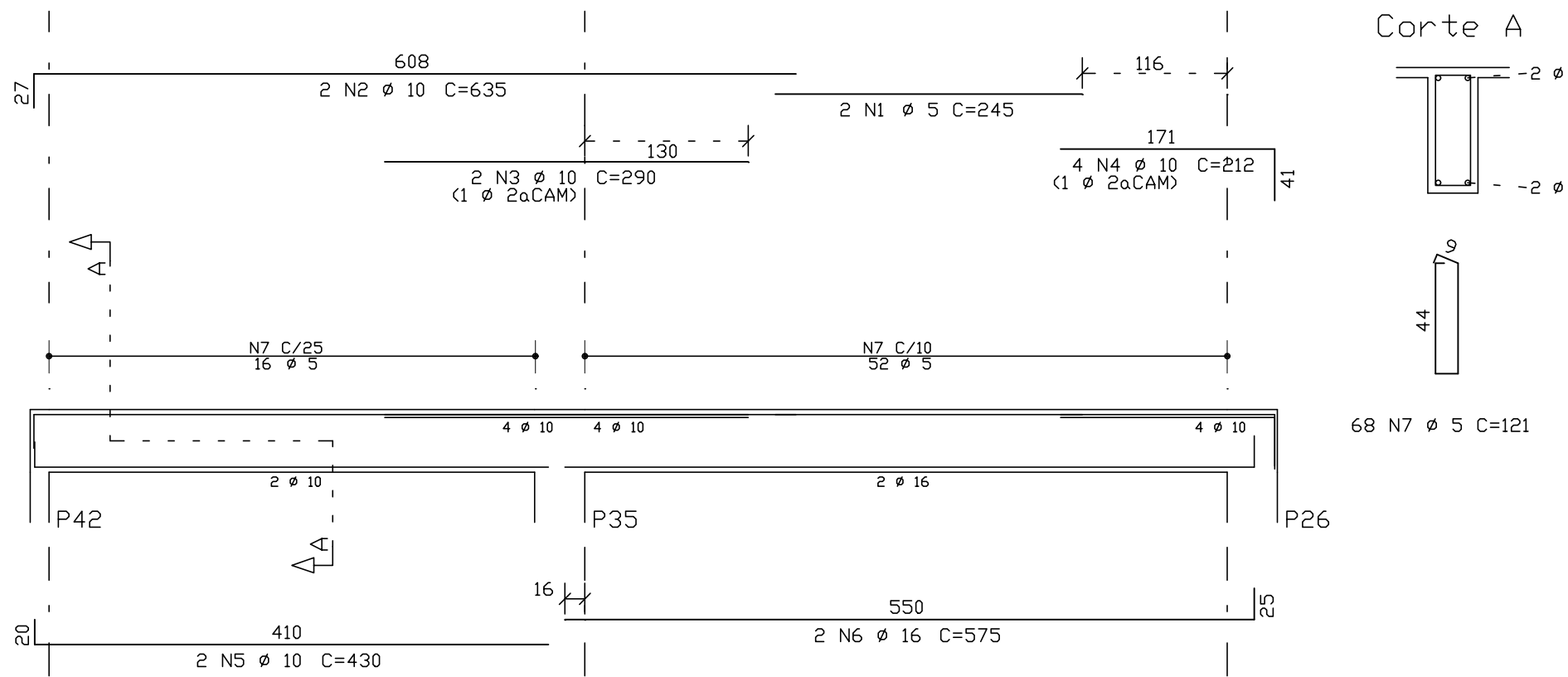
V16A 15X50



V24 15X50



V26A 15X50



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :

- 1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS
- 2 - NORMAS DE REFERÊNCIAS
- ABNT NBR 05674:2012 - Manutenção de edificações.
- ABNT NBR 06118:2014 - Projeto de estruturas de concreto- Procedimento
- ABNT NBR 06120:1988 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- ABNT NBR 06229:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
- ABNT NBR 08681:2003 - Ações e segurança nas estruturas- Procedimento
- ABNT NBR 15200:2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

NOTAS :

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACÕES EM METROS
- 2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3 - CONCRETO, PROPRIEDADES EXIGIDAS

PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES	SAPATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (f _{ck})	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23,8	23,8	23,8	23,8	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m³
Fator água-cimento	0,55	0,55	0,55	0,55	-

- 4 - AÇÓS:
 - CA-50: Fyk = 500 MPa
 - CA-60: Fyk = 600 MPa
- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - Pilares: 3,0 cm
 - Vigas: 3,0 cm
 - Lajes: 2,5 cm
 - Fundações: 3,0 cm

6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

- A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais.
- O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
- De quantidades de forma, concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- O limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.
- Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN. COLATINA/ES	
CONTEÚDO ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
Autor do Projeto: VITOR FOLADOR CREA-ES-11833 Responsável Técnico: Vitor Folador Gonçalves CREA-ES 37357/D		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA-ES-011430/D Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina	
EQUIPE: CASSIO FAVARATO MARIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL		ESCALA: Indicada DATA: NOVEMBRO/ 2024	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		FOLHA Nº: EST-06B REVISÃO: REV_00	

DOCUMENTOS DE REFERENCIA :
1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS
2 - NORMAS DE REFERENCIAS
ABNT NBR 05674/2012 - Manutenção de edificações
ABNT NBR 06118/2014 - Projeto de estruturas de concreto- Procedimento
ABNT NBR 06120/2013 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
ABNT NBR 06123/1998 - Forças devidas ao vento em edificações
ABNT NBR 08681/2003 - Ações e segurança nas estruturas- Procedimento
ABNT NBR 13506/2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

NOTAS :
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVAÇÕES EM METROS
2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

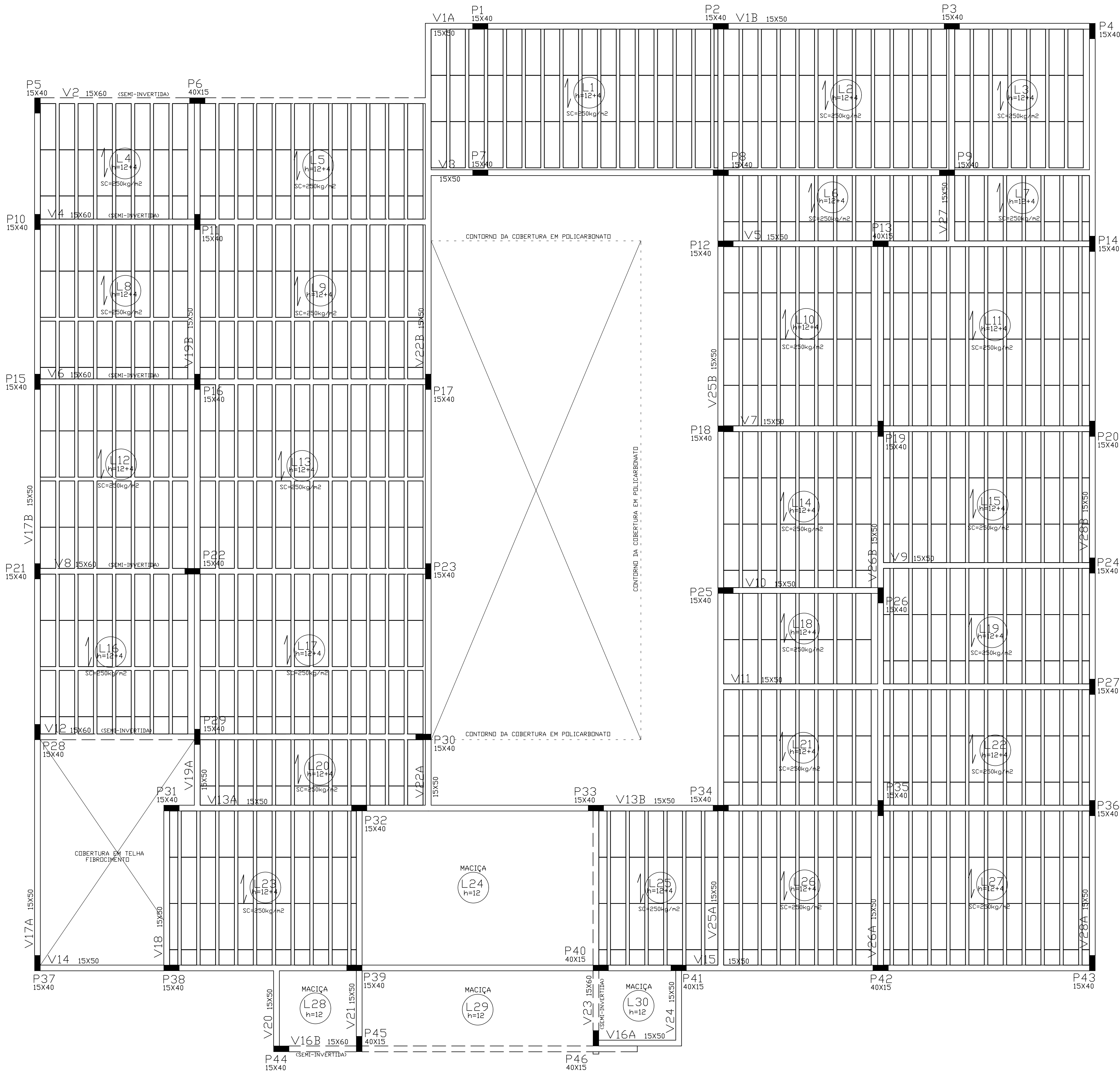
3 - CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS

PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES	SAPATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (fck)	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23.8	23.8	23.8	23.8	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m³
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	0.55	-

4 - AÇDS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

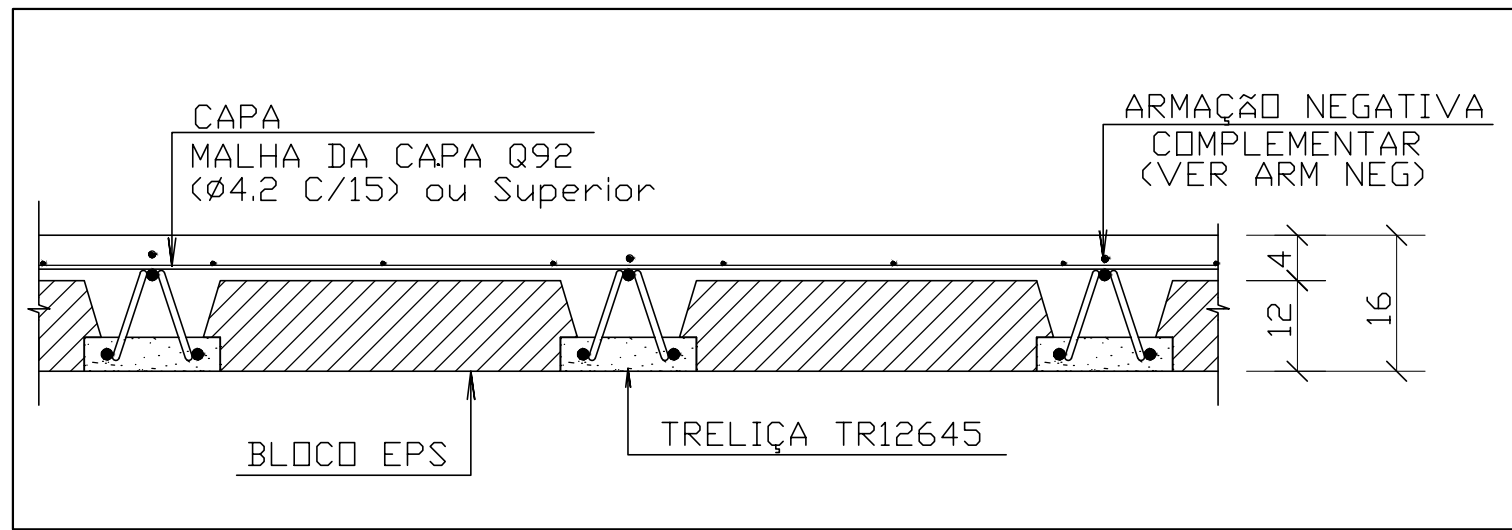
5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.5 cm
Fundações: 3.0 cm

6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
7 - Os quantitativos de forma,concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
8 - O Limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.
9 - Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura.



DISTRIBUIÇÃO DAS VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DA COBERTURA - ELEV. +3.70
ESCALA 1:50
NOTA:
-SC = SOBRECARGA DE SEGURANÇA

DET. TÍPICO - LAJE TRELIÇADA h=16cm (12+4)
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN. COLATINA/ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DAS VIGOTAS DA COBERTURA	ESTRUTURAL	
	Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES:1183967755 CREA-ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valadão CREA-ES-043202/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina	FOLHA Nº: EST-07
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			REVISÃO: REV_00

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :

1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS

2 - NORMAS DE REFERÊNCIAS

ABNT NBR 05674:2012 - Manutenção de edificações.

ABNT NBR 06118:2014 - Projeto de estruturas de concreto- Procedimento

ABNT NBR 06120:2012 - Cálculo de estruturas de edificações

ABNT NBR 06123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações

ABNT NBR 08681:2003 - Ações e segurança nas estruturas- Procedimento

ABNT NBR 13200:2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

CONVENÇÕES :

FERRO POSITIVO EM PLANTA: _____

FERRO NEGATIVO EM PLANTA: _____

NOTAS :

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVações EM METROS

2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

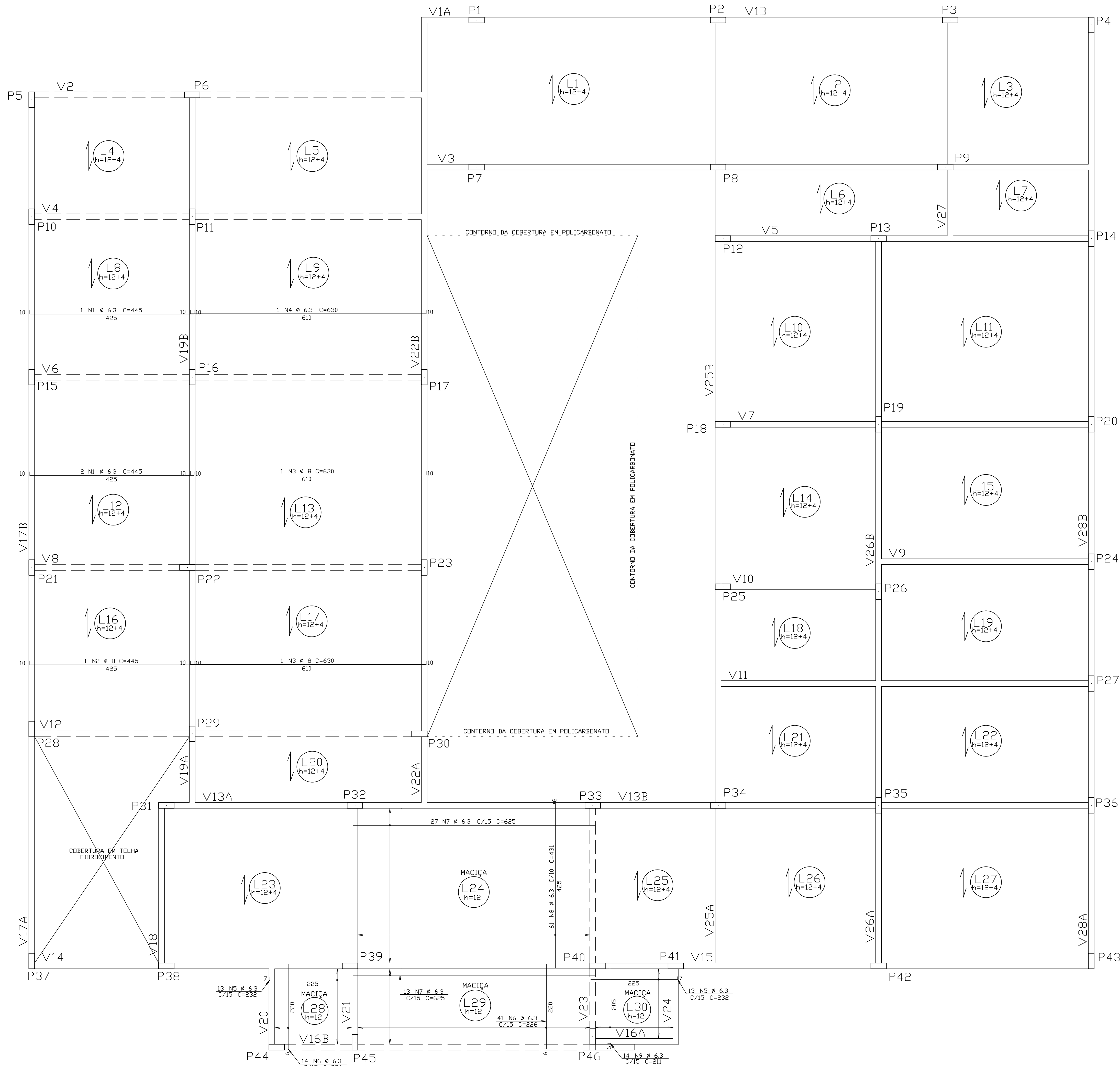
3 - CONCRETO: PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL					
PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES	SAPATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (Fck)	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23.8	23.8	23.8	23.8	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m³
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	0.55	-

- 4 - AÇÔS:
- CA-50: Fyk = 500 MPa
- CA-60: Fyk = 600 MPa
- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- Pilares: 3.0 cm
- Vigas: 3.0 cm
- Lajes: 2.5 cm
- Fundações: 3.0 cm
- 6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
- A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais.
- O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
- 7 - Os quantitativos de forma,concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 8 - O Limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.
- 9 - Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
				CM	CM	
ARMADÇO POSITIVA DA COBERTURA						
	50A	1	6,3	3	445	1335
	50A	2	8	1	445	445
	50A	3	8	2	630	1260
	50A	4	6,3	1	630	630
	50A	5	6,3	26	232	6032
	50A	6	6,3	55	226	12430
	50A	7	6,3	40	625	25000
	50A	8	6,3	61	431	26291
	50A	9	6,3	14	211	2954

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	CMPR	PESO
50A	mm	m	kgf
50A	6.3	747	183
50A	8	17	7
Peso Total		50A =	190 kgf



ARMAÇÃO POSITIVA DA COBERTURA - ELEV. +3.70

ESCALA: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS

CONTEÚDO: ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA COBERTURA

ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN. COLATINA/ES

FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO



Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES:1183 3967755

Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D

Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina

Responsible Técnico: Nilton Valério Rosa Valadão CREA ES-043202/D

Equipe: CASSIO FAVARATO MARIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL

ESCALA: Indicada

DATA: NOVEMBRO/ 2024

FOLHA Nº: EST-08A

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

REVISÃO: REV_00

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :

1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS

2 - NORMAS DE REFERÊNCIAS

ABNT NBR 056742015 - Manutenção de edificações.

ABNT NBR 061182014 - Projeto de estruturas de concreto- Procedimento

ABNT NBR 061202015 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

ABNT NBR 061231988 - Forças devidas ao vento em edificações

ABNT NBR 086812013 - Ações e segurança nas estruturas- Procedimento

ABNT NBR 152002012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio.

CONVENÇÕES :

FERRO POSITIVO EM PLANTA: —————

FERRO NEGATIVO EM PLANTA: - - - - -

NOTAS :

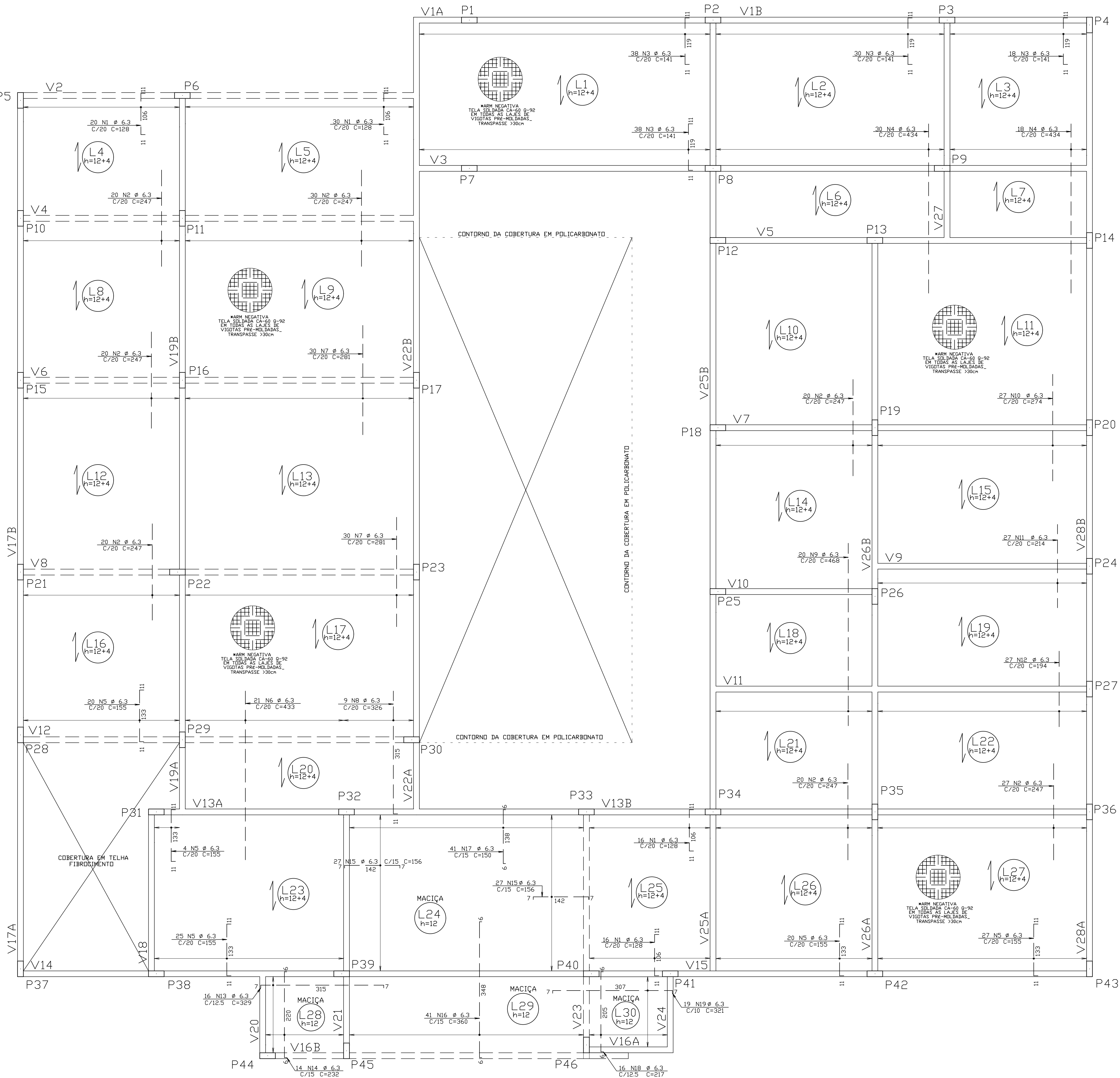
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVações EM METROS
- 2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3 - CONCRETO
- PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL					
PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	LAJES	APATAS	PILARES	VIGAS	
Resistência característica (f _{ck})	25	25	25	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	23.8	23.8	23.8	23.8	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	0.55	-

- 4 - AÇOS:
- CA-50: F_{yk} = 500 MPa
- CA-60: F_{yk} = 600 MPa
- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- Pilares: 3.0 cm
- Vigas: 3.0 cm
- Lajes: 2.5 cm
- Fundações 3.0 cm
- 6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
- A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
- O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
- 7 - Os quantitativos de forma, concreto e aço deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 8 - O Limite do terreno deverá ser confirmado pelo responsável técnico da obra/ topografia.
- 9 - Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com no mínimo 5cm de espessura

ARMAÇÃO	NEGATIVA	DA	COBERTURA	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
						UNIT	TOTAL
						m	m
S0A	1	6.3	85	128	10496		
S0A	2	6.3	157	247	38779		
S0A	3	6.3	124	141	17484		
S0A	4	6.3	48	434	20832		
S0A	5	6.3	96	155	14880		
S0A	6	6.3	21	423	9093		
S0A	7	6.3	60	281	16860		
S0A	8	6.3	9	326	2934		
S0A	9	6.3	20	468	9360		
S0A	10	6.3	27	274	7398		
S0A	11	6.3	27	214	5778		
S0A	12	6.3	27	194	5238		
S0A	13	6.3	16	329	5264		
S0A	14	6.3	14	232	3248		
S0A	15	6.3	54	156	8424		
S0A	16	6.3	41	360	14760		
S0A	17	6.3	41	150	6150		
S0A	18	6.3	16	217	3472		
S0A	19	6.3	19	321	6699		

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
S0A	20	n	kgf
Peso Total	6.3	2863	506 kgf

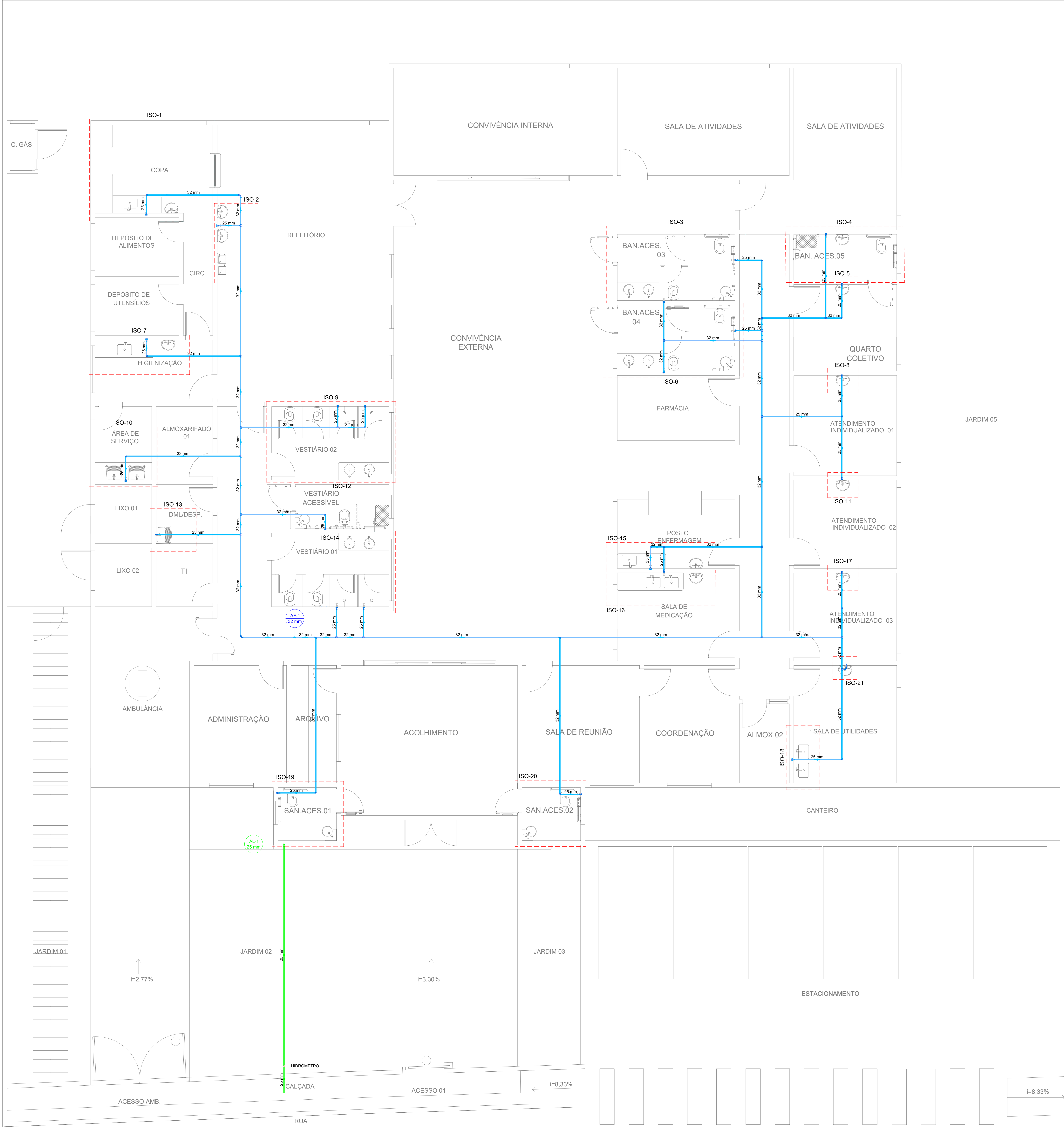


ARMAÇÃO NEGATIVA DA COBERTURA - ELEV. +3.70

ESCALA 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN. COLATINA/ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 02 - CAPS	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
CONTEÚDO ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA			
	Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES/1183 3967755	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	Proprietário do Projeto:
	Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valadão CREA ES-043202/D	Prefeitura Municipal de Colatina	FOLHA Nº: EST-08B
EQUIPE: CASSIO FAVARATO MARIA LUIZA MONTAGNER ISABELLA PIZZOL		ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/ 2024
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
REVISÃO: REV_00			



Legenda das indicações		
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"	h=210cm do piso acabado
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"	h=45cm do piso acabado
L.V.	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=60cm do piso acabado
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	h=120cm do piso acabado
RG	Registro de gaveta c/anoleta cromada c/PVC soldável - 3/4"	h=180cm do piso acabado
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"	h=30cm do piso acabado
L.V.	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"	h=60cm do piso acabado
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=110cm do piso acabado
GE	Caixa d'água com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=100cm do piso acabado
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	h=60cm do piso acabado
PIA	Pia de cozinha com Te de 90° - 25 mm - 3/4"	h=65cm do piso acabado
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	h=65cm do piso acabado

Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	

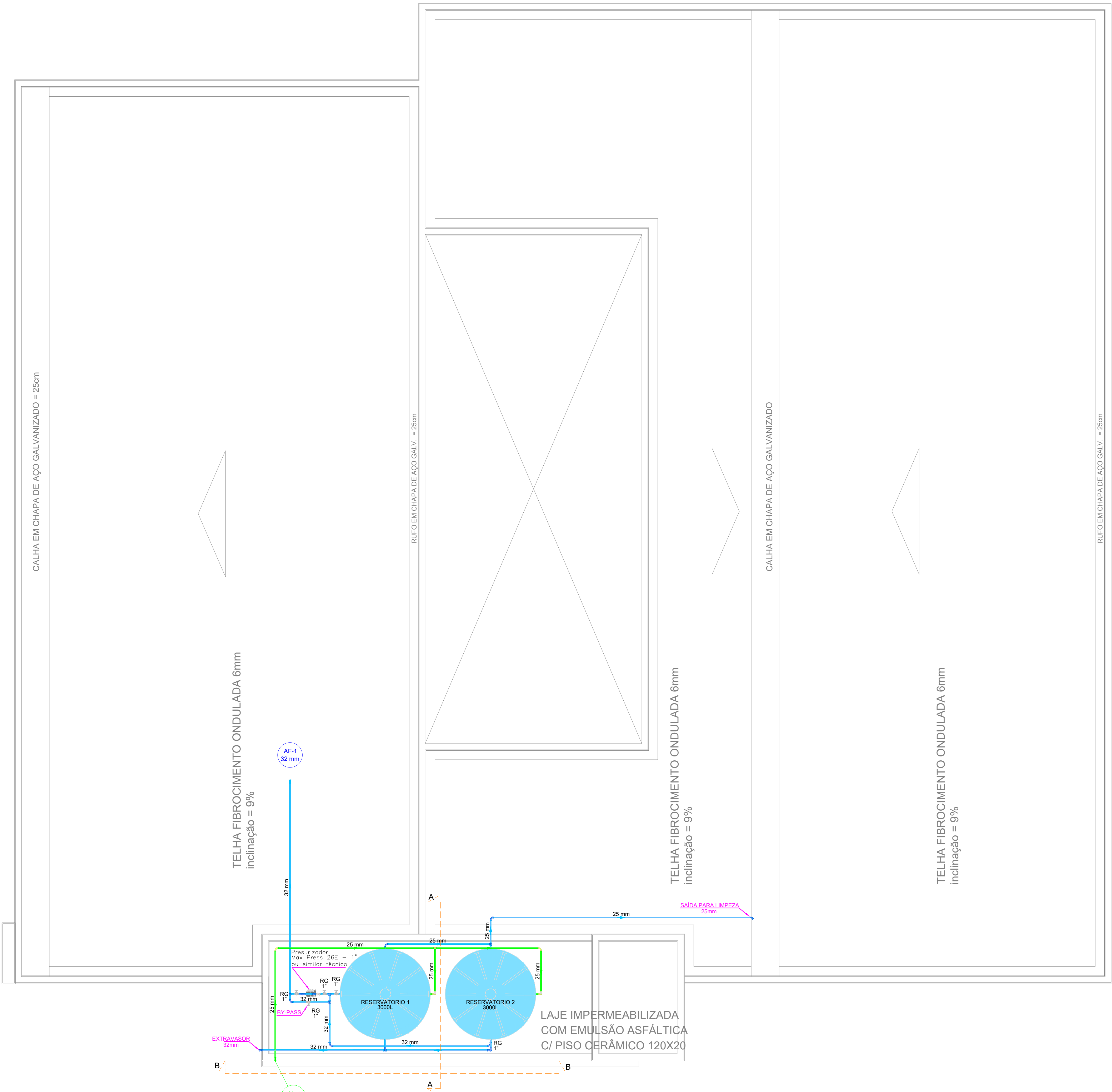
Legenda	
—	Curva de transposição
—	Hidrômetros
—	Registro de Pressão com PVC soldável
—	Registro de gaveta c/anoleta cromada c/PVC soldável

PARA UMA MELHOR COMPREENSÃO
DESTE PROJETO, É RECOMENDADO
QUE O MESMO SEJA PLOTADO
COLORIDO.

- NOTAS:**
1. Precauções em instalação hidráulica:
- Deverá ser previsto o uso de camisas ou outro meio similar, nos casos onde a tubulação precise atravessar paredes ou pisos. Essa medida visa permitir a movimentação da tubulação em relação a paredes/pisos.
 2. Nos cruzamentos da tubulação de água fria, com esgoto e águas pluviais, a mesma deve ser revestida com camada de concreto de 5cm de espessura.
 3. Instruções gerais:
- Fixar todos os apoios de teto com tirantes metálicos Watilux.
 4. As tubulações de ventilação e extravasores dos reservatórios superiores devem ser dotados de um crivo de tela com malha de 0,5mm.
 5. Diâmetro das tubulações em milímetros e cotas em centímetros.
 6. A tubulação do extravasor do reservatório de água fria deve ter um diâmetro imediatamente superior a do abastecimento.
 7. A base do reservatório deverá ter uma superfície lisa nivelada e isenta de sujeira ou material pontiagudo. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.
 8. Toda tubulação de esgoto sera em PVC Rígido Sanitário.
 9. Toda tubulação de água fria será em PVC Soldável.
 10. Toda tubulação de água pluvial será em PVC Série R.
 11. Os pisos de pilotos, varandas, terraços e lajes planas deverão ter caimento mínimo de 1% em direção aos coletores propostos em projeto.
 12. Todas as tubulações deverão passar sob as vigas. Caso haja a necessidade de furos em vigas para passagem das tubulações, o calculista deverá autorizar a execução dos mesmos.
 13. Todas as calhas de passagem de esgoto sanitário e água pluvial deverão ser devidamente vedadas e suas tampas deverão ser de fácil remoção, a fim de permitir futuras manutenções e limpeza.
 14. Nos trechos horizontais das tubulações de esgoto sanitário recomendam-se as seguintes declividades mínimas:
-2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
-1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

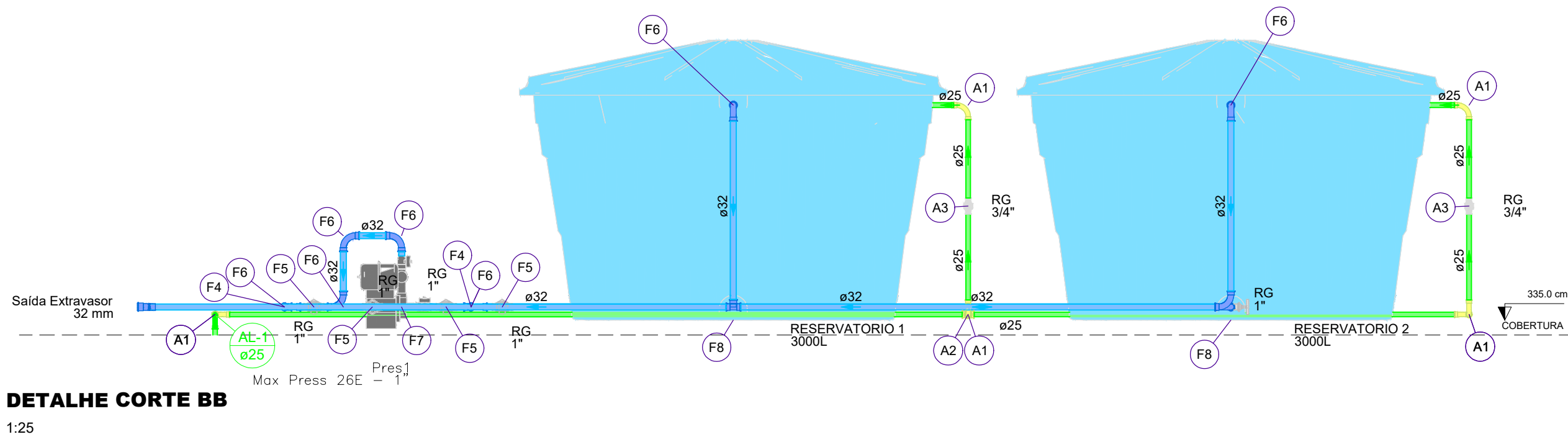
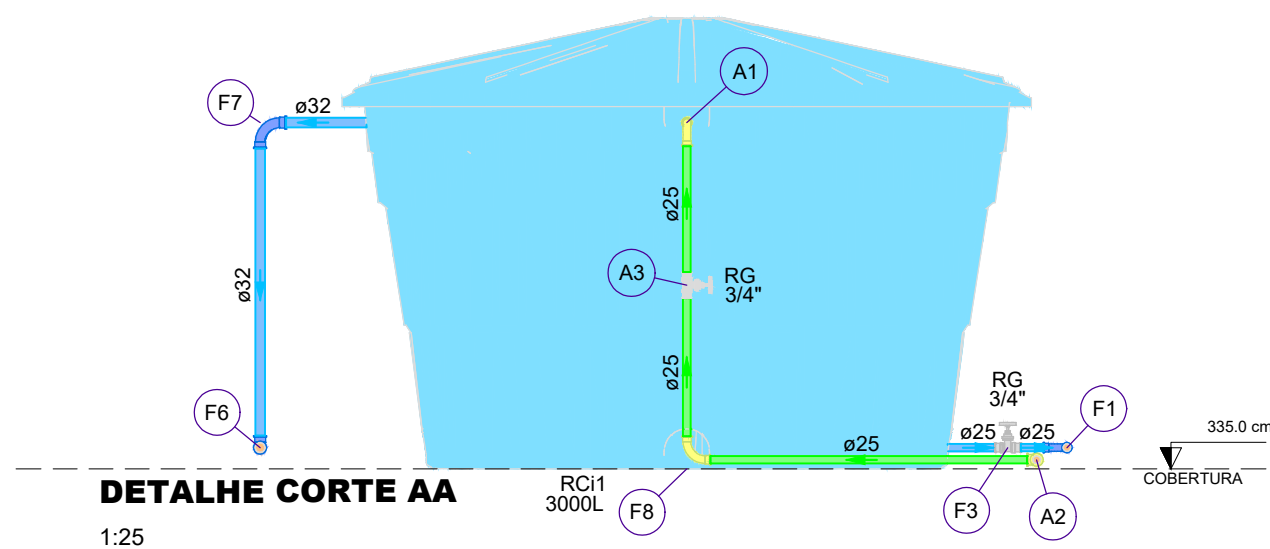
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES	
	OPERA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA HIDRÁULICA - TÉRREO	FOLHA Nº: HIDROSSANITÁRIO	
	Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES:11833 967755 Vitor Folador Gonçalves CREA ES - 37357/D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valsardo CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
EQUIPE: Eliás J. de Almeida Junior Caio Damascena	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/ 2024	REVISAÇÃO: REV_00
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			

PLANTA BAIXA HIDRÁULICA - TÉRREO
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA HIDRÁULICA - COBERTURA

ESCALA: 1/50



Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
L.V.	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/anoela cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
L.V.	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
GE	Galestria com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com Te de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
h=210cm do piso acabado	
h=45cm do piso acabado	
h=60cm do piso acabado	
h=120cm do piso acabado	
h=180cm do piso acabado	
h=30cm do piso acabado	
h=60cm do piso acabado	
h=110cm do piso acabado	
h=150cm do piso acabado	
h=60cm do piso acabado	
h=65cm do piso acabado	
h=65cm do piso acabado	

Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	
Legenda	
Curva de transição	
Hidômetros	
Registro de Pressão com PVC soldável	
Registro de gaveta c/anoela cromada c/PVC soldável	

Legenda de peças - CORTE AA	
PVC rígido soldável	
A1	Curva 90 soldável
25 mm	1pc
PVC rígido soldável	
A2	Te 90 soldável
25 mm	1pc
Metas	
A3	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
A3	Adapt sold curto c/boia-rosca p registro
25 mm - 3/4"	2pc
PVC rígido soldável	
F1	Curva 90 soldável
25 mm	1pc
Metas	
F3	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
F3	Adapt sold curto c/boia-rosca p registro
25 mm - 3/4"	2pc
PVC rígido soldável	
F8	Ta 90 soldável
32 mm	1pc
PVC rígido soldável	
F7	Curva 90 soldável
32 mm	1pc
PVC rígido soldável	
F8	Reservatório cilíndrico
3000 L	1pc

Legenda de peças - CORTE BB	
PVC rígido soldável	
A1	Curva 90 soldável
25 mm	1pc
PVC rígido soldável	
A2	Te 90 soldável
25 mm	1pc
Metas	
A3	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
A3	Adapt sold curto c/boia-rosca p registro
25 mm - 3/4"	2pc
PVC rígido soldável	
F4	Ta 90 soldável
32 mm	1pc
Metas	
F5	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
F5	Adapt sold curto c/boia-rosca p registro
32 mm - 1"	2pc
PVC rígido soldável	
F8	Curva 90 soldável
32 mm	1pc
PVC rígido soldável	
F7	Pressurizador
Max Press 26E	1pc
PVC rígido soldável	
F8	Reservatório cilíndrico
3000 L	1pc

PARA UMA MELHOR COMPREENSÃO
DESTE PROJETO, É RECOMENDADO
QUE O MESMO SEJA PLOTADO
COLORIDO.

- NOTAS:**
1. Precauções em instalação hidráulica:
 - Deverá ser previsto o uso de camisas ou outro meio similar, nos casos onde a tubulação precisa atravessar paredes ou pisos. Essa medida visa permitir a movimentação da tubulação em relação a parede/piso.
 2. Nos cruzamentos da tubulação de água fria, com esgoto e águas pluviais, a mesma deve ser revestida com camada de concreto de 5cm de espessura.
 3. Instruções gerais:
 - Fixar tubos na laje de teto com tirantes metálicos Watilux.
 4. As tubulações de ventilação e extravasores dos reservatórios superiores devem ser dotados de um crivo de tela com malha de 0,5mm.
 5. Diâmetro das tubulações em milímetros e cotas em centímetros.
 6. A tubulação do extravasor do reservatório de água fria deve ter um diâmetro imediatamente superior a do abastecimento.
 7. A base do reservatório deverá ter uma superfície lisa nivelada e isenta de sujeira ou material português. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.
 8. Toda tubulação de esgoto sera em PVC Rígido Sanitário.
 9. Toda tubulação de água fria será em PVC Soldável.
 10. Toda tubulação de água pluvial será em PVC Série R.
 11. Os pisos de pilotos, varandas, terrapés e lajes planas deverão ter caimento mínimo de 1% em direção aos coletores propostos em projeto.
 12. Todas as tubulações deverão passar sob as vigas. Caso haja a necessidade de furos em vigas para passagem das tubulações, o calculista deverá autorizar a execução dos mesmos.
 13. Todas as caixas de passagem de esgoto sanitário e águas pluviais deverão ser devidamente vedadas e suas tampas deverão ser de fácil remoção, a fim de permitir futuras manutenções e limpeza.
 14. Nos trechos horizontais das tubulações de esgoto sanitário recomendam-se as seguintes declividades mínimas:
 - 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
 - 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS COPSA CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA HIDRÁULICA - COBERTURA		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: VITOR FOLADOR GONCALVES/1183396 7755	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Vileto Rosa Valadares CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	EQUIPE: Eliás J. de Almeida Junior Caio Damascena	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/ 2024
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			FOLHA Nº: HID-02/06
			REVISÃO: REV_00

Legenda de peças - Detalhe ISO-1		
F1	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável	10%
	25 mm	
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
F2	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
F3	PVC rígido soldável	
	Joelho de redução 90 soldável	10%
	32 mm - 25 mm	
	Aparelho	
	Torneira de Pia de Cozinha	10%
F4	25mm - 3/4"	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 3/4"	
F5	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
F6	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	10%
F7	3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	20%
	25 mm - 3/4"	

DETALHE ISO-1
1:25

Legenda de peças - Detalhe ISO-2		
	Aparelho	
	Torneira de Lavatório com Registro monocomando	10%
	25 mm - 1/2"	
F1	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
F2	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	10%
F3	3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	20%
	25 mm - 3/4"	
F4	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável	10%
	25 mm	
	PVC rígido soldável	
F5	Tê de redução 90 soldável	10%
	32 mm - 25 mm	
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	10%
	25 mm - 1/2"	
F6	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão B central	10%
	25 mm - 1/2"	
F7	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Aparelho	
	Bebedouro	10%
	25mmx 1/2"	
F8	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	

DETALHE ISO-2
1:25

Legenda de peças - Detalhe ISO-3		
	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ ox. acoplada	10%
	1/2"	
F1	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
F2	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
F3	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável	10%
	25 mm	
	Aparelho	
	Ducha higiênica	10%
	25mm x 1/2"	
F4	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
F5	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	10%
F6	3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	20%
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	10%
	25 mm - 1/2"	
F7	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
F8	PVC rígido soldável	
	Joelho de redução 90 soldável	10%
	32 mm - 25 mm	
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	10%
	25 mm - 1/2"	
F9	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	10%
	25 mm - 1/2"	

DETALHE ISO-3
1:25

Legenda de peças - Detalhe ISO-4		
	PVC rígido soldável	
F1	Curva 90 soldável	10%
	25 mm	
F2	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	10%
F3	3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	20%
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Ducha higiênica	10%
	25mm x 1/2"	
F4	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
F5	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ ox. acoplada	10%
	1/2"	
F6	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	10%
	25 mm - 1/2"	
F7	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	10%
	25 mm - 1/2"	
	Metais	
	Registro de pressão c/ canopla cromada	10%
F8	3/4"	
	PVC misto soldável	
	Luva soldável c/ rosca	10%
	25 mm - 3/4"	
F9	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	10%
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Chuveiro	10%
	25mm x 3/4"	
F10	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 3/4"	

DETALHES ISO-5, ISO-8, ISO-17
1:25

Legenda de peças - Detalhe ISO-5, ISO-8, ISO-17		
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	10%
	25 mm - 1/2"	
F1	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	10%
F2	3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	20%
	25 mm - 3/4"	
F3	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável	10%
	25 mm	

DETALHE ISO-6
1:25

Legenda de peças - Detalhe ISO-9		
F1	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Metais	
	Registro de pressão c/ canopla cromada	10%
F2	3/4"	
	PVC misto soldável	
	Luva soldável c/ rosca	10%
	25 mm - 3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	10%
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Chuveiro	10%
	25mm x 3/4"	
F3	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 3/4"	
F4	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	10%
F5	3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	20%
	25 mm - 3/4"	
F6	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável	10%
	25 mm	
	PVC rígido soldável	
F7	Curva de transposição	10%
	25 mm	

Legenda de peças - Detalhe ISO-7		
	Aparelho	
	Torneira de Pia de Cozinha	10%
	25mm - 3/4"	
F1	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 3/4"	
F2	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	10%
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	10%
F3	3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bocha-rosca p registro	20%
	25 mm - 3/4"	
F4	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável	10%
	25 mm	
	Aparelho	
	Torneira de Lavatório com Registro monocomando	10%
	25 mm - 1/2"	
F5	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	10%
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10%
	25 mm - 1/2"	
F6	PVC rígido soldável	
	Joelho de redução 90 soldável	10%
	32 mm - 25 mm	

DETALHE ISO-7
1:25

DETALHE ISO-9
1:25

Legenda das indicações		
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"	h=210cm do piso acabado
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"	h=45cm do piso acabado
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=60cm do piso acabado
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	h=120cm do piso acabado
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável - 3/4"	h=180cm do piso acabado
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"	h=30cm do piso acabado
LV	Lavatório com Tê de 90° - 25 mm - 1/2"	h=60cm do piso acabado
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=110cm do piso acabado
GE	Gaveteira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=100cm do piso acabado
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	h=60cm do piso acabado
PIA	Pia de cozinha com Tê de 90° - 25 mm - 3/4"	h=65cm do piso acabado
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	h=65cm do piso acabado

Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	

PARA UMA MELHOR COMPREENSÃO
DESTE PROJETO, É RECOMENDADO
QUE O MESMO SEJA PLOTADO
COLORIDO.

- NOTAS:**
1. Precauções em instalações hidráulicas:
Deverá ser previsto o uso de camisas ou outro meio similar, nos casos onde a tubulação precisa atravessar paredes ou pisos. Essa medida visa permitir a movimentação da tubulação em relação a paredes/pisos.
 2. Nos cruzamentos da tubulação de água fria, com esgoto e águas pluviais, a mesma deve ser revestida com camada de concreto de 5cm de espessura.
 3. Instruções gerais:
- Para tubos na laje de teto com transtos metálicos Watilux.
 4. As tubulações de ventilação e extratores dos reservatórios superiores devem ser dotados de um crivo de tela com malha de 0.5mm.
 5. Diâmetro das tubulações em milímetros e cotas em centímetros.
 6. A base do reservatório do reservatório de água fria deve ter um diâmetro imediatamente superior ao do abastecimento.
 7. A base do reservatório deverá ter uma superfície lisa nivelada e isenta de sujeira ou material pontiagudo. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa chula e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.
 8. Toda tubulação de esgoto sera em PVC Rígido Sanitário.
 9. Toda tubulação de água fria será em PVC Série R.
 10. Toda tubulação de água pluvial será em PVC Série R.
 11. Os pisos de pilotos, varandas, terrapés e lajes planas deverão ter caimento mínimo de 1% em direção aos coletores propostos em projeto.
 12. Todas as tubulações deverão passar sob as vigas. Caso haja a necessidade de furos em vigas para passagem das tubulações, o calculista deverá autorizar a execução dos mesmos.
 13. Todas as calhas de passagem de esgoto sanitário e águas pluviais deverão ser devidamente vedadas e suas tampas deverão ser de fácil remoção, a fim de permitir futuras manutenções e limpeza.
 14. Nos trechos horizontais das tubulações de esgoto sanitário recomendamos-se as seguintes declividades mínimas:
-2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
-1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA				
	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II			
	CONTEÚDO: ISOMETRIAS		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: VITOR FOLADORE Assinada eletronicamente digital por GONCALVES1183 07/05/2024 3967755 CONCALVES1183@ES-011430/D Assinada eletronicamente digital por Vitor Fôlador Gonçalves CREA ES - 37357/D		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valsardo CREA ES-043292/D	
	Proprietário do Projeto:		HIDROSSANITÁRIO	
	FOLHA Nº:		HID-03/06	
EQUIPE: Elias J. de Almeida Junior Caio Dauchena		ESCALA: Indicada		DATA: NOVEMBRO/ 2024
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				
REVISÃO: REV_00				

1:25

1:25

1:25

Legenda das indicações	
CH Chuveiro - 25mm x 3/4"	h=210cm do piso acabado
DH Ducha Higiénica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"	h=65cm do piso acabado
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=75cm do piso acabado
RP Registro de Pressão com P.V.C soldado - 25 mm - 3/4"	h=180cm do piso acabado
RG Registro de gaveta cloroplasto cromada c/P.V.C soldado - 3/4"	h=30cm do piso acabado
VS Vaso sanitário com joelho acabado - 25 mm - 1/2"	h=60cm do piso acabado
LV Lavatório com T de 90° - 25 mm - 1/2"	h=110cm do piso acabado
BE Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=110cm do piso acabado
GE Gelaadeira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	h=110cm do piso acabado
TLR Tira-lava com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	h=60cm do piso acabado
PIA Pia de cozinha com T de 90° - 25 mm - 3/4"	h=65cm do piso acabado
PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	h=65cm do piso acabado

1:25

Technical drawing of a cable route for a lighting system. The route is marked with blue lines and numbered points F1 through F8. It shows a cable running from a building, through a series of points, and ending at a light fixture. Dimensions are given in meters (m) and millimeters (mm). The cable is labeled "25 mm - 11V".

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

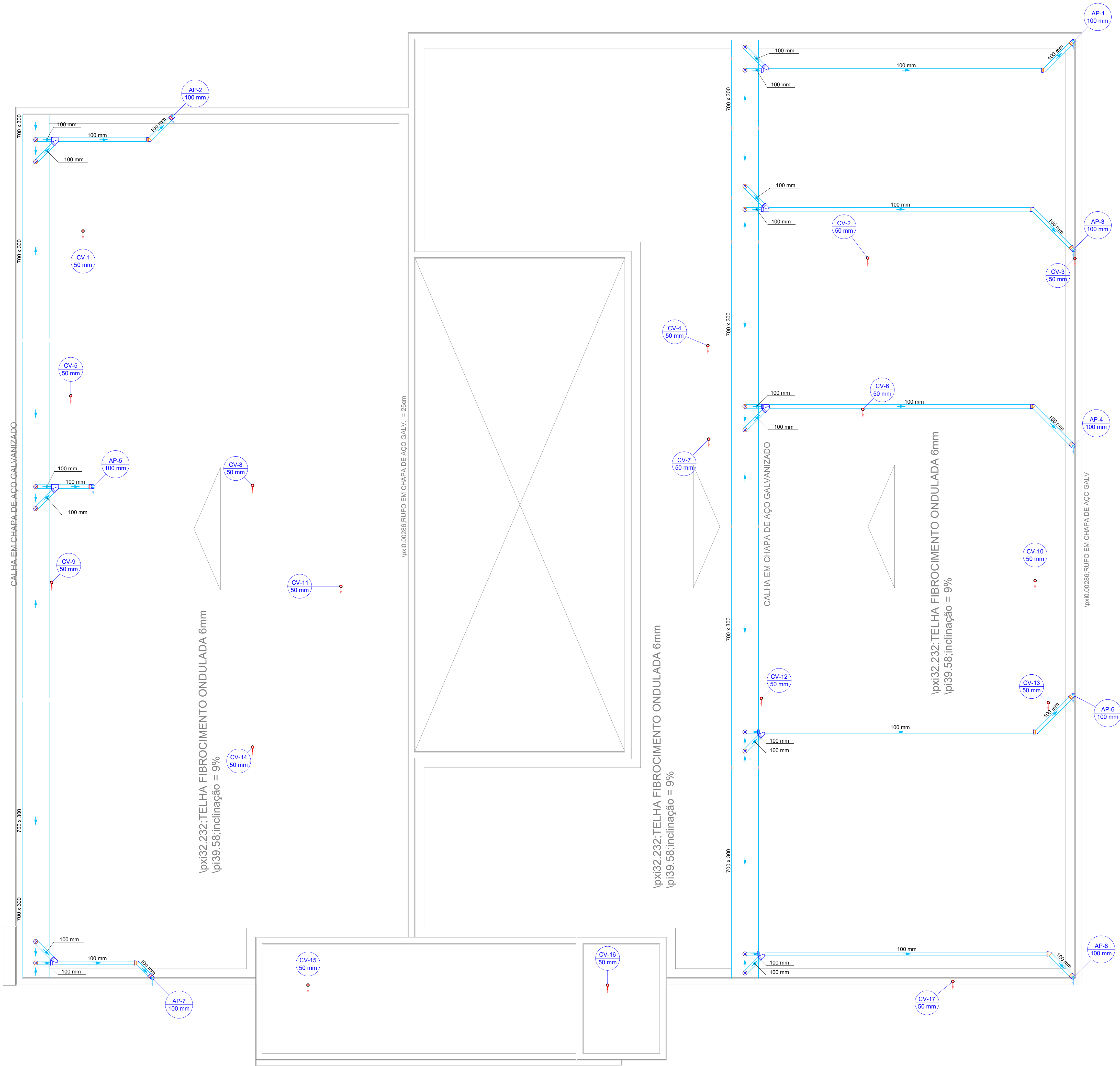
1:25

1. Procederem em instalação hidráulica:
 - Deverá ser previsto o uso de canais ou outro meio similar, nos casos onde a tubulação precise atravessar paredes ou pisos. Essa medida visa permitir a movimentação da tubulação em relação à parede/piso.
2. Nos cruzamentos da tubulação de água fria, com esgoto e água pluviais, a mesma deve ser revestida com camada de concreto de 5cm de espessura.
3. Instruções gerais:
 - Ficar todos na tela de tela com tirantes metálicos Walsail.
4. As tubulações de ventilação e extravasores dos reservatórios superiores devem ser dotados de um crivo de tela com malha de 0,5mm.
5. Diâmetro das tubulações em milímetros e cotas em centímetros.
6. A tubulação do extravasor do reservatório de água fria deve ter um diâmetro imediatamente superior a do abastecedor.
7. A base do reservatório deverá ter uma superfície lisa revestida e isenta de sujeira ou materiais pontiagudos. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.
8. Toda tubulação de esgoto sera em PVC Rigido Sanitário.
9. Toda tubulação de água fria será em PVC Soldável.
10. Toda tubulação de água pluvial será em PVC Sêco R.
11. Os pisos de pilões, varandas, terraços e áreas planas deverão ter calçamento mínimo de 1% em direção aos cotêreres propostos em projeto.
12. Todas as tubulações deverão passar sob as vigas. Caso haja a necessidade de furos em vigas para passagem das tubulações, o alcafitado deverá autorizar a execução dos mesmos.
13. Todas as caixas de passagem de esgoto sanitário e água pluvial deverão ser devidamente vedadas e suas tampas deverão ser de fácil remoção, a fim de permitir futuras manutenções e limpeza.
14. Nos trechos horizontais das tubulações de esgoto sanitário recomendam-se as seguintes declividades mínimas:
 - 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
 - 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINAS/ES
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II		
	CONTEÚDO ISOMETRIAS		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
	Autor do Projeto: VITOR FOLADOR Engenheiro Civil registrado no Conselho de Engenharia de Minas Gerais - CREA ES-011439/D GONÇALVES-1183 CPF 3967755	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011439/D Responsável Técnico: Nelson Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D	Proprietário do Projeto: Município de Colatina
	Equipe: Elias J. de Almeida Junior Caio Damascena		DATA: NOVEMBRO/ 2024
	Indicada		HID-04/06
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			REVISÃO: REV_00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA				
 SERPENGE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PROJETOS E GESTÃO	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CBSA CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES	
	CONTEÚDO PLANTA BAIXA SANITÁRIA - TÉRREO E DETALHES		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto: Responsável Técnico Registrado no VITOR FLOPADOR GONÇALVES-1183 CREA-AL-1183/2010 2907752 2009-10-01 10:01:00 Milito Flavio Gonçalves CREA ES - 37357/D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valadão CREA ES-042292/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina	HIDROSSANITÁRIO
	EQUIPE: Elías J. de Almeida Junior Caio Damascena	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/2024	FOLHA Nº: HID-05/06
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				REVISÃO: REV_00



TODOS OS COLETORES PLUVIAIS DEVEM SER EQUIPADOS COM RALOS ABACAXI (RALOS HEMISFERICO)

A UTILIZAÇÃO DE DOIS COLETORES PLUVIAIS POR COLUNA TEM COMO OBJETIVO GARANTIR QUE UM FUNCIONE COMO BACKUP EM CASO DE ENTUPIMENTO DO OUTRO.

Legenda - COBERTURA

Joelho 45° Série R

Joelho 90° Série R coluna bolta

Joelho 90° Série R desce

Junção simples Série R

Ralo abacaxi- 100mm

Terminal de ventilação- coluna

Legenda de condutos

Tubulação Esgoto PVC

Tubulação Esgoto (Gordura) PVC

Esgoto

Água pluvial

Tubulação Ventilação PVC

Igual ou superior a 100mm

Igual ou inferior a 75mm

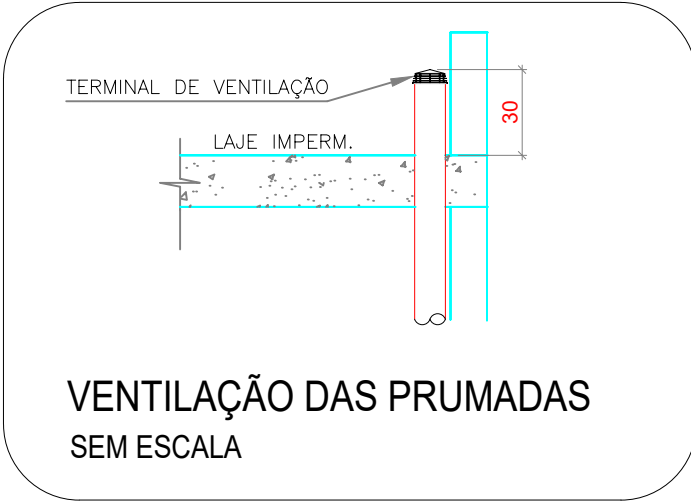
Inclinação de 1%

Inclinação de 2%

Inclinação mínima de 0.5%

Tubulação que sobe

Tubulação que desce



TODOS OS TUBOS DE QUEDA E COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDAS DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM SUAS EXTREMIDADES, CONFORME DETALHE ACIMA.

PARA UMA MELHOR COMPREENSÃO DESTE PROJETO, É RECOMENDADO QUE O MESMO SEJA PLOTADO COLORIDO.

PLANTA BAIXA SANITÁRIA - COBERTURA

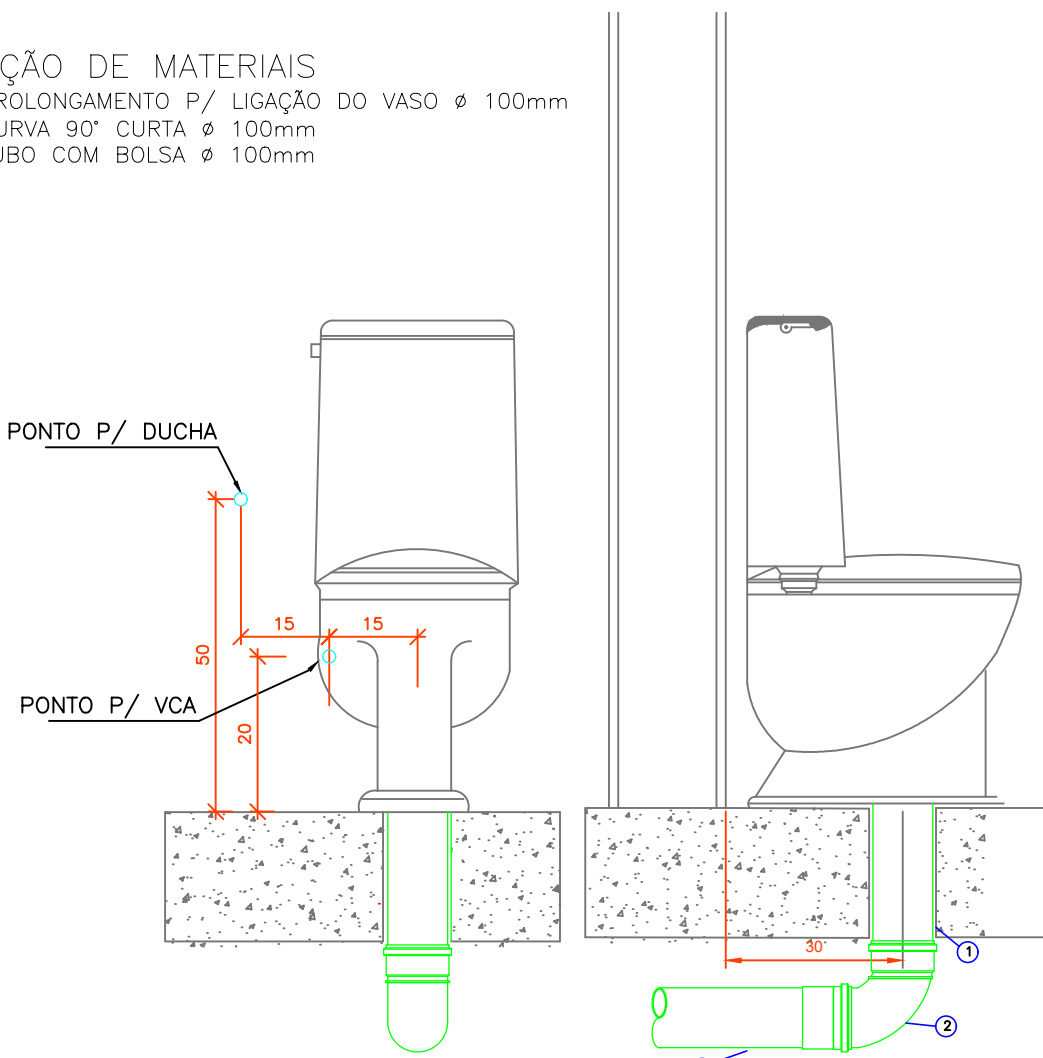
ESCALA: 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAIS

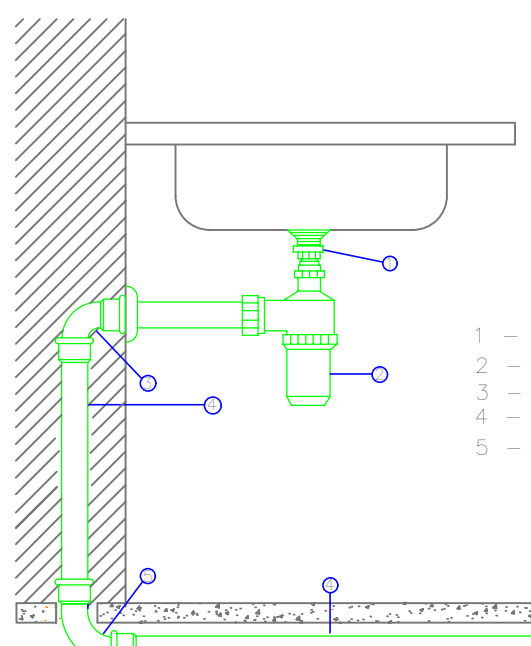
1 - PROLONGAMENTO P/ LIGAÇÃO DO VASO ø 100mm

2 - CURVA 90° CURTA ø 100mm

3 - TUBO COM BOLSA ø 100mm



DETALHE 5 - LIGAÇÃO DO VASO SANITÁRIO SEM ESCALA



DETALHE 6 - PIA COM SIFÃO SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL

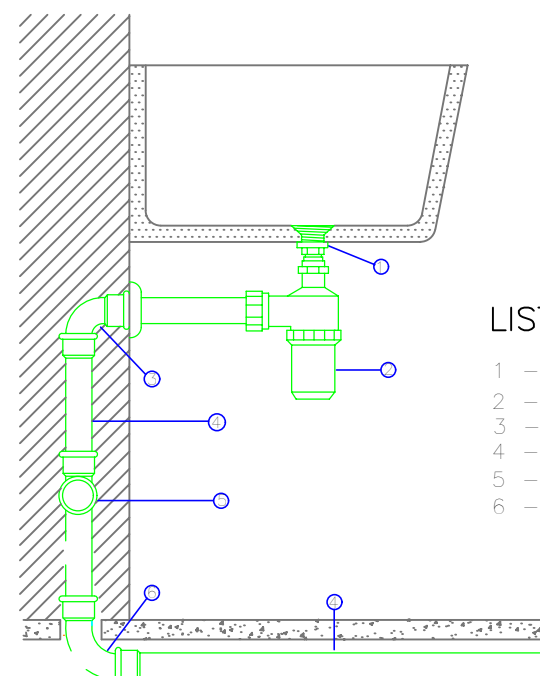
1 - VALVULA DE SAIDA P/ PIA

2 - SIFÃO P/ PIA ø50 mm

3 - JOELHO 90° ø50 mm C/ BOLSA P/ ANEL DE VEDACAO

4 - TUBO DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO ø50 mm

5 - CURVA CURTA 90° ø50 mm



DETALHE 7 - TANQUE COM SIFÃO - SAIDA 50mm SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL

1 - VALVULA DE SAIDA P/ TANQUE

2 - SIFÃO P/ TANQUE ø50 mm

3 - JOELHO 90° ø50mm C/ BOLSA P/ ANEL DE VEDACAO

4 - TUBO DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO ø 50 mm

5 - CURVA CURTA 90° ø50 mm

6 - CURVA CURTA 90° ø50 mm

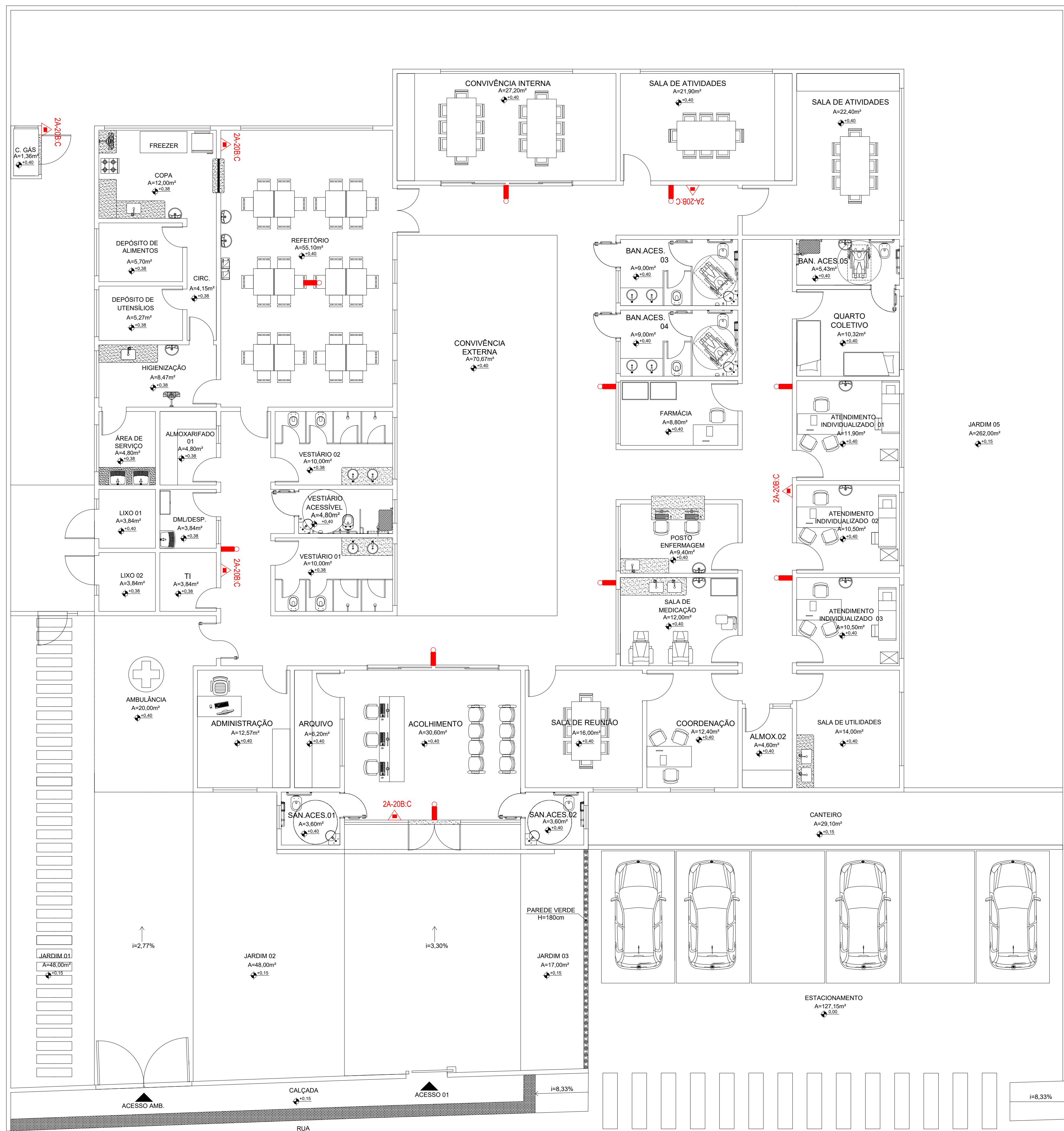
- NOTAS:
1. Precauções em instalações hidráulicas:
 - Deverá ser previsto o uso de camisas ou outro meio similar, nos casos onde a tubulação precisa atravessar paredes ou pisos. Essa medida visa permitir a movimentação da tubulação em relação a paredes/pisos.
 2. Nos cruzamentos da tubulação de água fria, com esgoto e águas pluviais, a mesma deve ser revestida com camada de concreto de 5cm de espessura.
 3. Instruções gerais:
 - Fixar todos os tubos na laje do teto com brancos metálicos vitálicos.
 4. As tubulações de ventilação e extratores dos reservatórios superiores devem ser dotados de um crivo de tela com malha de 0.5mm.
 5. Diâmetro das tubulações em milímetros e cotas em centímetros.
 6. A tubulação do extrator do reservatório de água fria deve ter um diâmetro imediatamente superior a do abastecimento.
 7. A base do reservatório deverá ter uma superfície lisa nivelada e isenta de sujeira ou materiais pontiagudos. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.
 8. Toda tubulação de esgoto sera em PVC Rígido Sanitário.
 9. Toda tubulação de água fria sera em PVC Sólido.
 10. Toda tubulação de água pluvial sera em PVC Série R.
 11. Os pisos de pilões, varandas, terrapés e lajes planas deverão ter caimento mínimo de 1% em direção aos coletores propostos em projeto.
 12. Todas as tubulações deverão passar sob as vigas. Caso haja a necessidade de furos em vigas para passagem das tubulações, o calculista deverá autorizar a execução dos mesmos.
 13. Todas as caixas de passagem de esgoto sanitário e águas pluviais deverão ser devidamente vedadas e suas tampas deverão ser de fácil remoção, a fim de permitir futuras manutenções e limpeza.
 14. Nos trechos horizontais das tubulações de esgoto sanitário recomendam-se as seguintes declividades mínimas:
 - 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm.
 - 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA SANITÁRIA - COBERTURA E DETALHES		
	Autor do Projeto: VITOR FOLGADO GONCALVES11833 967755	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D	Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina
	Responsável Técnico: Vitor Ffolgado Gonçalves CREA ES - 37357/D	Resposta Técnica: Nilton Valerio Rosa Valadão CREA ES-043292/D	FOLHA Nº: HID-06/06
	EQUIPE: Elias J. de Almeida Junior Caio Damascena	ESCALA: Indicada	DATA: NOVEMBRO/ 2024
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
			REVISÃO: REV_00

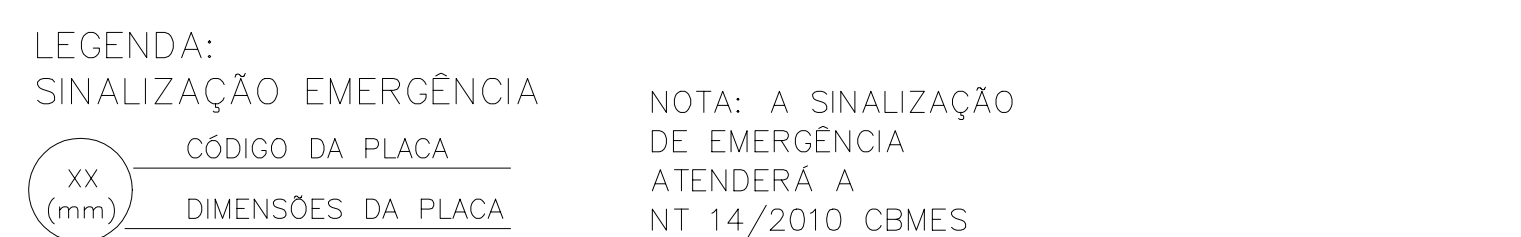
CARGA DE INCÊNDIO – NT-04			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m ²
Serviço de saúde e institucional	Atividades de centros de assistência psicosocial	H-2	350 MJ/m ²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m ²		
BAIXO	350 MJ/m ²		

LEGENDA DE JANELAS – JANELAS ALUMÍNIO				
REF.	Dimensões (cm)	Area (m ²)	Reforço (kg)	do pletêr(m), (cm)
001	115 x 140	1,61	01	90 cm – guilhotina
002	85 x 130	1,13	04	90 cm – guilhotina
003	420 x 100	04	06	150 cm – max-trim
004	360 x 100	3,60	50	150 cm – max-trim
005	360 x 130	1,92	02	150 cm – max-trim
006	160 x 75	1,20	02	175 guilhotina
007	210 x 75	1,575	04	175 guilhotina
008	250 x 125	312	05	150 cm – max-trim
009	80 x 75	0,60	05	150 cm – max-trim
010	110 x 100	1,15	01	4,60 L50 cm – fôrco a max-trim
011	150 x 160	2,52	03	90 cm – guilhotina
012	160x90	1,36	01	120 cm – fôrco
013	150 x 140	2,10	01	90 cm – guilhotina
014	60 x 100	0,60	01	150 cm – max-trim

ÁREA DO TERRENO	1367,05 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	606,62 m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	44,38%
COEF. APROVEITAMENTO	0,44%
TAXA DE PERMEABILIDADE	33,44%

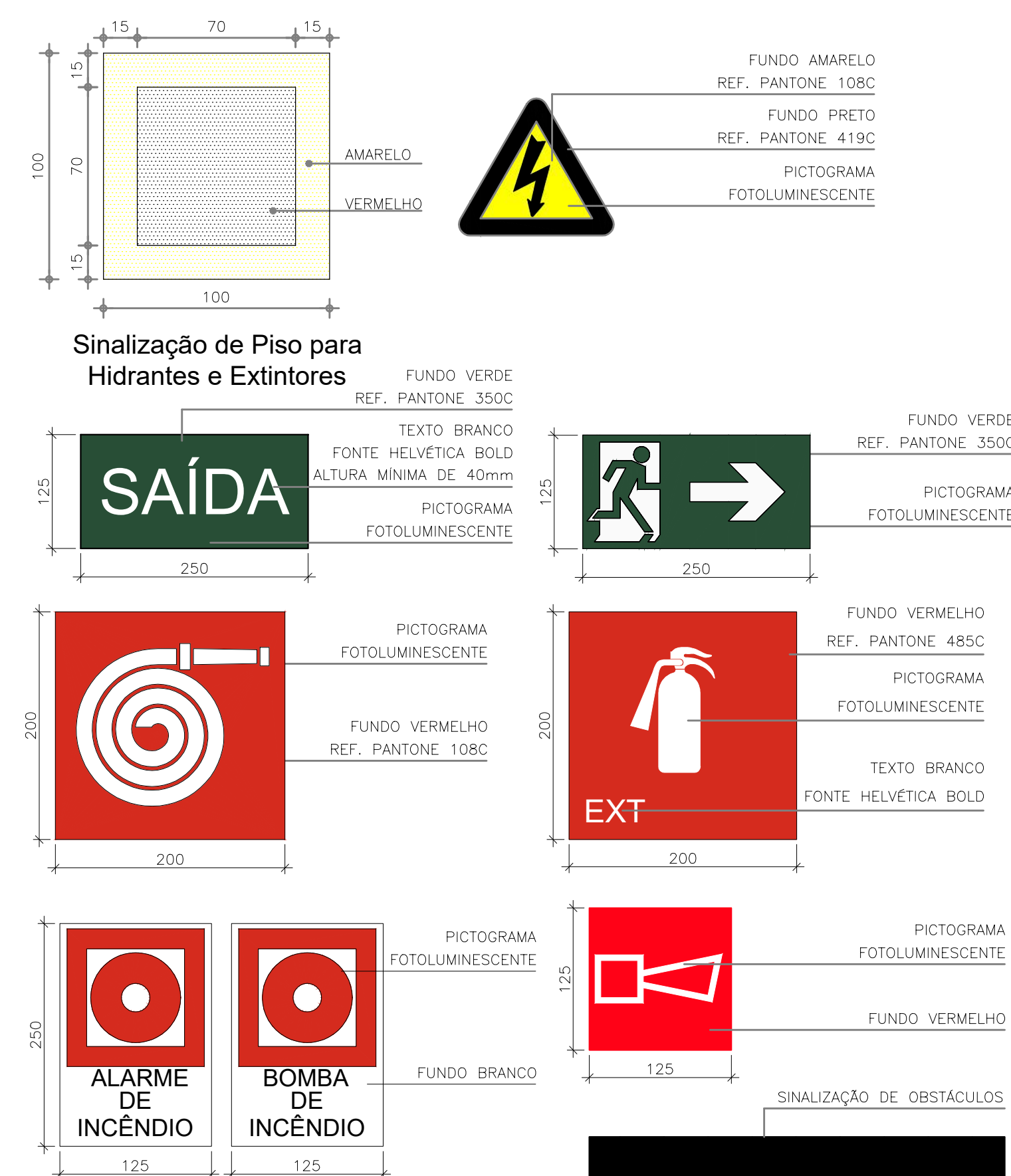


PLANTA BAIXA - TÉRREO

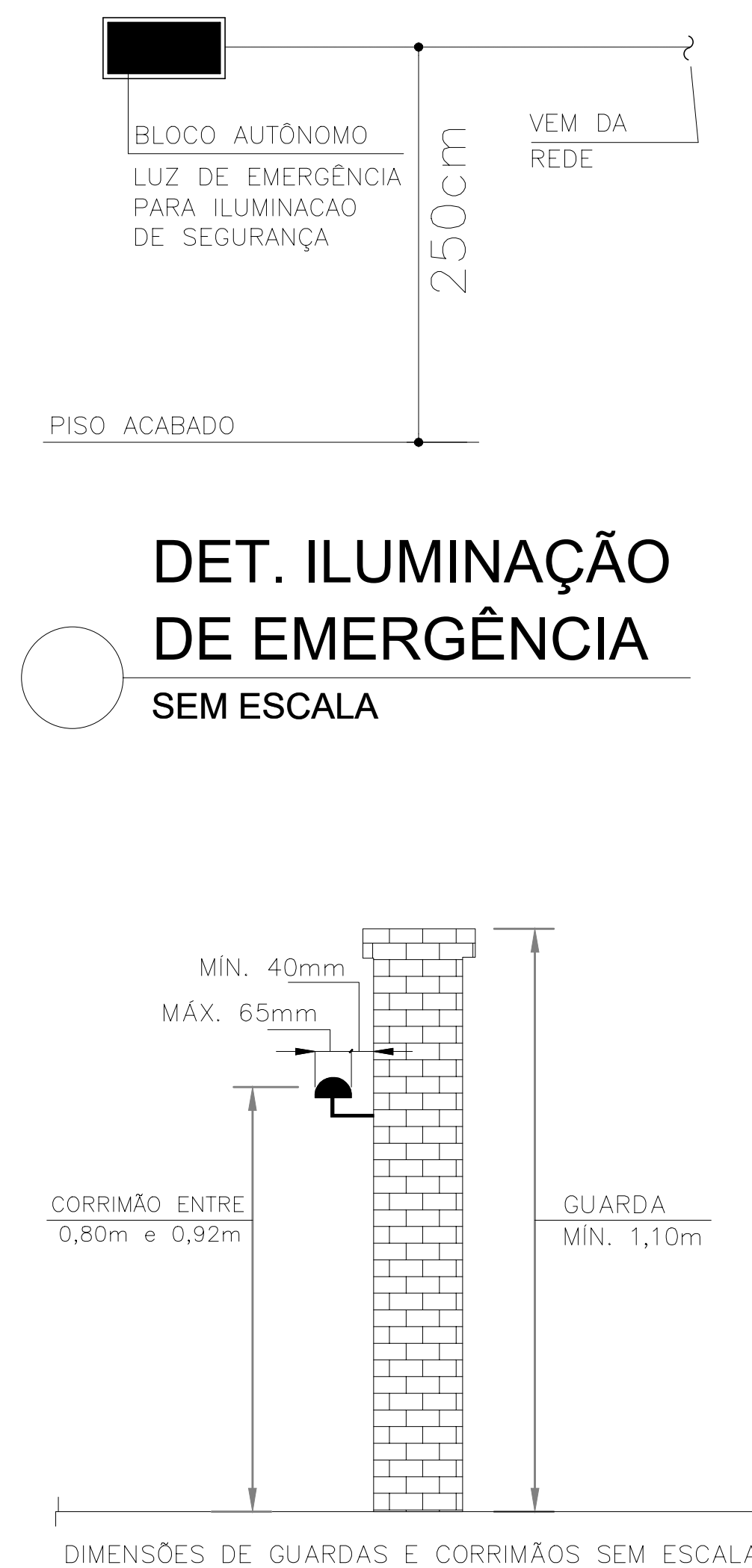


NOTAS: 1 - A SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA ATENDE ÀS NORMAS VIGENTES, ESTANDO DE ACORDO COM A NT-14/2010. DEVEDO SER INSTALADAS À UMA ALTURA DE 1,80m DO PISO ACABADO, COM EXCESSÃO DA PLACA E12.

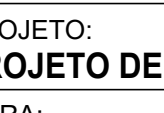
2 - TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÃO EM PVC RÍGIDO FOTOLUMINESCENTE DE ALTA INTENSIDADE LUMINOSA (ESP.=2mm)

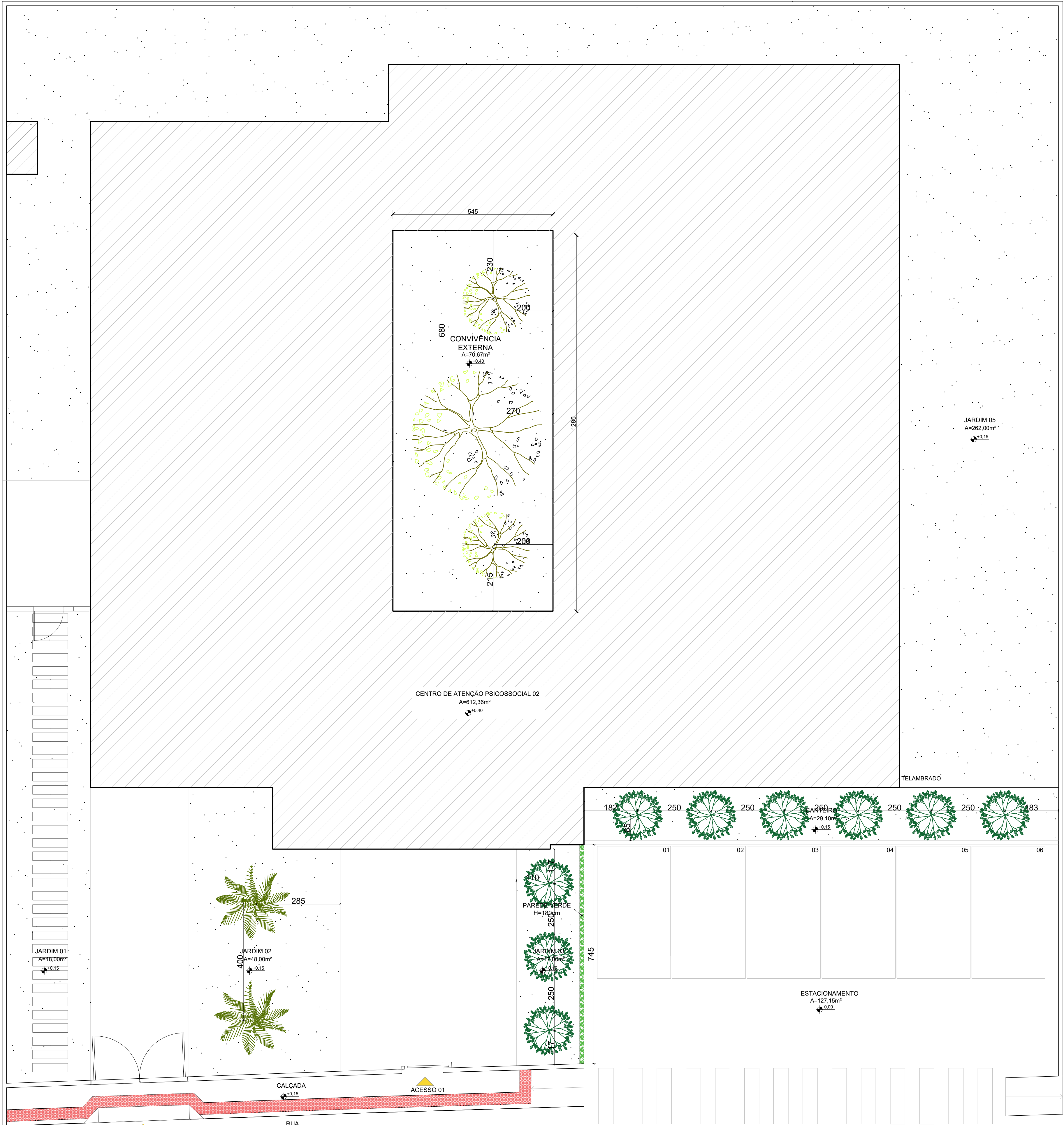
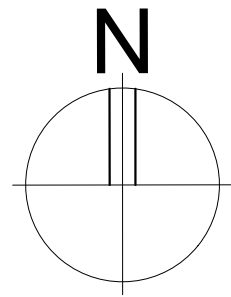


Detalhe Sinalização de Equipamentos



DETALHE CORRIMÃO

NOTAS			
1 - PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS 2 - EDIFICAÇÃO COM ÁREA INFERIOR A 900M² PLANO PROJETO TÉCNICO. PRANCHA ELABORADA PARA EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVOS.			
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA			
 SERPENTE ENGENHARIA DE PROJETOS E CONSULTORIA	PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA SN- COLATINA/ES
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II		FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
CONTEUDO PLANTA BAIXA E DETALHES			
 COLATINA MUNICÍPIO DE COLATINA	Autor do Projeto: VITOR FOLADOR CPF: 02041640400 CONGONCALVES:11833 INSC: 02041640400 967755 Telefone: 3204.12.02 157.766.4207		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D
	Vitor Folador Gonçalves CREA-ES 37357/D		Proprietário do Projeto: Nilton Valenir Rosa Valadão CREA ES-043292/D
	Equipe: CÁSSIO FAVARATO		Responsável Técnico: Nilton Valenir Rosa Valadão CREA ES-043292/D
	ESCALA: Indicada		Propriedade: Prefeitura Municipal de Colatina
		DATA: OUTUBRO/ 2024	COMBATE A INCÊNDIO FOLHA Nº: INC-01
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			REVISÃO: REV_01



LEGENDA - ESPÉCIES PARA PLANTIO					
FORRAÇÃO					
Nº	Conv.	Nome Popular	Nome Científico	ESPAÇO PLANTIO	QUANT.
01		Grama São Carlos	Axonopus compressus	-	457,05 m²
ARBUSTOS / HERBACEAS					
Nº	Conv.	Nome Popular	Nome Científico	ESPAÇO PLANTIO	QUANT.
02		Clusia	Clusia fluminensis	Cota Indic.	45x45x45 09 unid.
ÁRVORES					
Nº	Conv.	Nome Popular	Nome Científico	ESPAÇO PLANTIO	QUANT.
03		Árvore Samambaiá	Filicium decipiens	Cota Indic.	60x60x60 03unid.
04		Palm. Imperial	Roystonea oler.	Cota Indic.	70x70x70 02unid.

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
 - TODAS AS MEDIDAS DE NÍVEIS ESTÃO EM METROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

	PROJETO: PROJETO PAISAGISTICO		ENDEREÇO: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA - COLATINA - ES	
	OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II			
CONTEÚDO PLANTA DE PAISAGISMO			FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	
	Autor do Projeto:  MARCOS CORRÊA SILVA Arq. Marcos Corrêa Silva CAU-ES A19781-0		Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva CREA ES-011430/D Responsável Técnico: Nilton Valério Rosa Valério CREA ES-043292/D	
	EQUIPE: MICHEL ALMEIDA GUILHERME ARRIVABENI		Proprietário do Projeto: Prefeitura Municipal de Colatina-ES	
ESCALA: Indicada		DATA: NOVEMBRO/2024		FOLHA Nº: PAI-01/01
REVISÃO:				

PLANTA DE PAISAGISMO
ESCALA: 1/75



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço

0820240421634

ART de Equipe

1. Responsável Técnico

CLÁUDIO DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES**

RNP: 0804058113

Registro: ES-014890/D

Empresa contratada: SERPENGE-SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

Registro: 3711



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**

CPF/CNPJ: 27165729000174

Rua: AVENIDA ÂNGELO GIUBERTI

Nº: 343

Complemento:

CEP: 29702712

Cidade: COLATINA

UF: ES

Bairro: ESPLANADA

Telefone: 2731777000

Contrato:

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$0,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: RLA JOEL FRANCISCO DE SOUZA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: MARIA DAS GRAÇAS

Quadra Lote

Cidade: COLATINA

UF: ES

CEP: 29705000

Data de início: 03/11/2024

Prev. Término: 31/12/2024

Coord. Geogr.: ,

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

CPF/CNPJ: 27165729000174

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 0

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 606,62

Unidade de medida: UNID

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 103 - AUTORIA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 108 - EDIFICAÇÃO FINS HOSPITALARES, 112 - EDIFICAÇÃO FINS SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 101 - PROJETO SIST. PROTEÇÃO DESC. ATMOSFÉRICA, 4 - PROJETO ELÉTRICO, 106 - PROJETO DE REDE DE CAB. ESTRUTURADO, 16 - PROJETO DE LÓGICA

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS ELÉTRICO, LÓGICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO E LAUDO SPDA REFERENTES AO CAPS - CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL II VINCULADO A RRT 15023424.

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

ABENC-ES - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ de _____ de _____

Local

Data

CLAUDIO DE OLIVEIRA: 09016763732 / Assinado de forma digital por CLAUDIO DE OLIVEIRA: 09016763732

Dados: 2024.12.03 13:52:17 -03'00'

CLÁUDIO DE OLIVEIRA - CPF: 09016763732

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA - CPF/CNPJ: 27165729000174

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confes.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo

Valor ART: R\$ 99,64

Registrada em: 03/12/2024

Data de pagamento: 03/12/2024

Valor Pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 36328400000076438



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço

0820240421744

ART Individual

1. Responsável Técnico

VITOR FOLADOR GONÇALVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: DOME ENGENHARIA INTEGRADA LTDA

RNP: 0813921368

Registro: ES-037357/D

Registro: 15940



2. Dados do Contrato

Contratante: SERPENG SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 39268701000141

Rua: RUA PADRE ANTÔNIO RIBEIRO PINTO

Nº: 195

Complemento: SALA 901 E 902

CEP: 29052290

Cidade: VITORIA

UF: ES

Bairro: PRAIA DO SUÁ

Telefone: 2733155302

Contrato: 213-2024

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$10.600,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: RUA JOEL FRANCISCO DE SOUZA

Nº:

Complemento:

Bairro: MARIA DAS GRAÇAS

Quadra Lote

Cidade: COLATINA

UF: ES

CEP: 29705185

Data de início: 03/12/2024

Prev. Término: 03/12/2025

Coord. Geogr.:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

CPF/CNPJ: 27165729000174

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 1

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 606,62

Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 103 - AUTORIA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 112 - EDIFICAÇÃO FINS SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 2 - PROJETO ESTRUTURAL, 7 - PROJETO DE FUNDAÇÕES, 5 - PROJETO DE PREV. COMBATE INCÊNDIO, 3 - PROJETO HIDRO SANITARIO

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

PROJETO DE PREV E COMBATE A INCENDIO, HIDROSSANITÁRIO, ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO RASA DO EDIFÍCIO PARA ABRIGAR O CAPS - CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL II DE COLATINA - ES

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

IBAPE - INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHEIROS DO ESPÍRITO SANTO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local de Data

VITOR FOLADOR GONÇALVES - CPF: 11833967755

SERPENG SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - CPF/CNPJ: 39268701000141

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confes.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo

Valor ART: R\$ 99,64

Registrada em: 03/12/2024

Data de pagamento: 03/12/2024

Valor Pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 36328400000076413

VITOR FOLADOR
GONCALVES:118339
67755

Assinado de forma digital por
VITOR FOLADOR
GONCALVES:11833967755
Dados: 2024.12.03 12:21:50 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço

0820240421922

ART Individual

1. Responsável Técnico

RENZO BORGIO SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

Empresa contratada: **SERVIÇO AUTÔNOMO**

RNP: 0811178552

Registro: ES-029524/D

Registro: 999999



2. Dados do Contrato

Contratante: **SERPENGE SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **39268701000141**

Rua: **RUA PADRE ANTÔNIO RIBEIRO PINTO**

Nº: **195**

Complemento: **SALA 901 E 902**

CEP: **29052290**

Cidade: **VITORIA**

UF: **ES**

Bairro: **PRAIA DO SUÁ**

Telefone: **2733155302**

Contrato: **213-2024**

Nº do Aditivo: **0**

Valor do Contrato/Honorários: **R\$1.500,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RUA JOEL FRANCISCO DE SOUSA**

Nº:

Complemento:

Bairro: **MARIA DAS GRAÇAS**

Quadra Lote

Cidade: **COLATINA**

UF: **ES**

CEP: **29705185**

Data de início: **03/12/2024**

Prev. Término: **03/12/2025**

Coord. Geogr.:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**

CPF/CNPJ: **27165729000174**

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): **1**

Nº Pavimento(s): **0**

Dimensão/Quantidade: **288000**

Unidade de medida: **BTU**

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): **35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO**

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: **103 - AUTORIA**

NÍVEL: **104 - EXECUÇÃO**

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): **3109 - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONA**

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: **112 - EDIFICAÇÃO FINS SERVIÇOS PÚBLICOS,807 - AR CONDICIONADO**

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): **105 - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO**

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO PARA ABRIGAR UM CAPS II - CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL II DE COLATINA - ES

6. Declarações



Documento assinado digitalmente

RENZO BORGIO SILVA

Data: 03/12/2024 14:58:07-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

SEE - SOCIEDADE ESPIRITO SANTENSE DE ENGENHEIROS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ de _____ de _____
Data

RENZO BORGIO SILVA - CPF: 12932845721

SERPENGE SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - CPF/CNPJ:
39268701000141

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confes.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo

Valor ART: R\$ 99,64

Registrada em: 03/12/2024

Data de pagamento: 03/12/2024

Valor Pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 36328400000076468



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: MARCOS CORREIA SILVA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 826.XXX.XXX-72
Nº do Registro: 000A197610

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: SERPENGE - SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 01/12/2021 - sem data fim

CNPJ: 39.XXX.XXX/0001-41
Nº Registro: PJ281263

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15023424I00CT001
Data de Cadastro: 28/11/2024
Data de Registro: 28/11/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: EQUIPE

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61

Boleto nº 21238478

Pago em: 28/11/2024

2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vínculo
MARCOS CORREIA SILVA	826.XXX.XXX-72	15023424	Principal
GUILHERME SANTOS ARRIVABENI	138.XXX.XXX-73	Não Registrado	Indicado
MICHEL LOPES DE ALMEIDA	115.XXX.XXX-85	Não Registrado	Indicado
MARCIOLINDA AGUIAR BOROTO	045.XXX.XXX-00	Não Registrado	Indicado

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 27.XXX.XXX/0001-74
Data de Início: 03/11/2024
Data de Previsão de Término: 31/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RLA
Logradouro: JOEL FRANCISCO DE SOUZA
Bairro: MARIA DAS GRAÇAS

CEP: 29705182
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: COLATINA/ES

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística

Quantidade: 606,62
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 606,62
Unidade: metro quadrado



3.1.3 Tipologia

Tipologia: Hospitalar

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de uma edificação para funcionar o CAPS - Centro de Atenção Psicossocial II de Colatina - ES

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI15023424I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA	INICIAL	28/11/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARCOS CORREIA SILVA, registro CAU nº 000A197610, na data e hora: 2024-11-28 17:57:30, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).

